

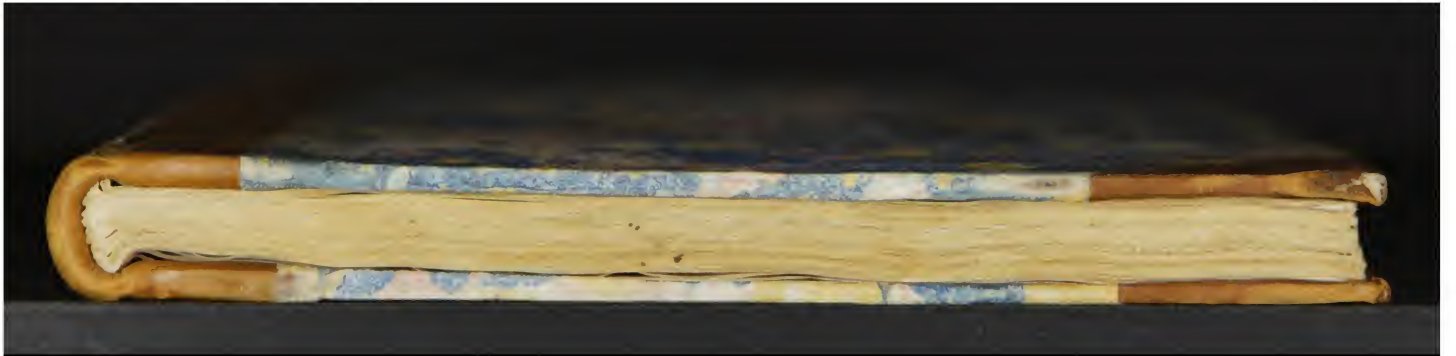


Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
Magl. A.5.56

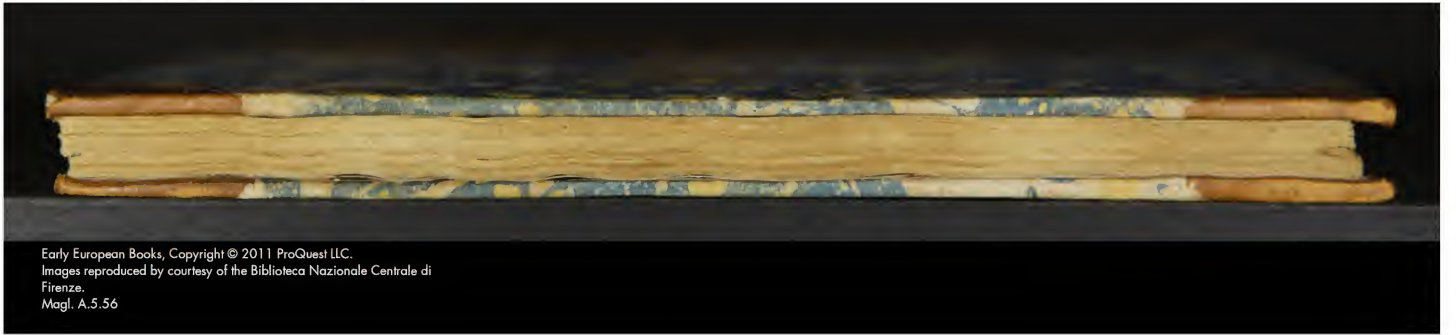




Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
Magl. A.5.56



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
Magl. A.5.56



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
Magl. A.5.56

INCUNABULI

A

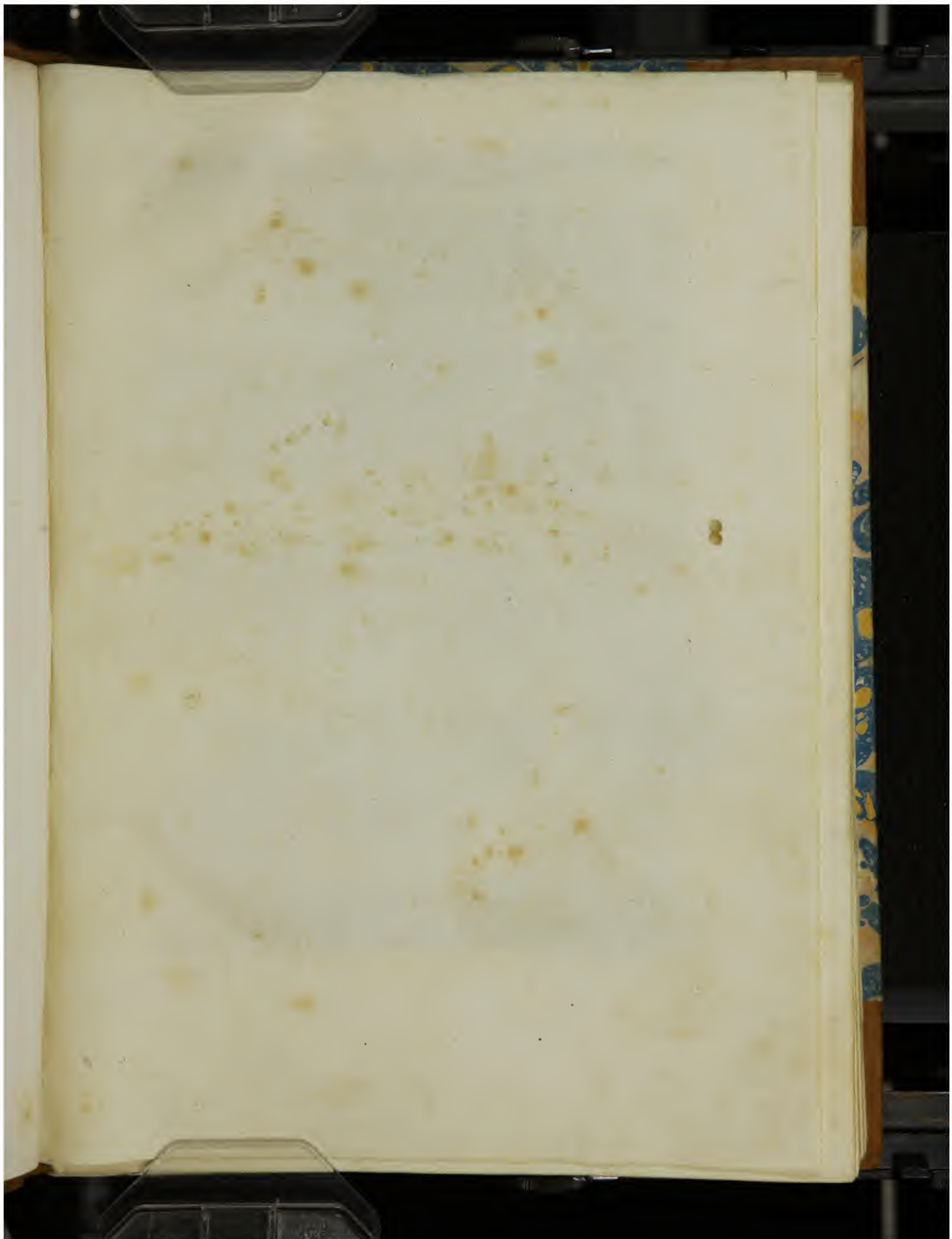
5

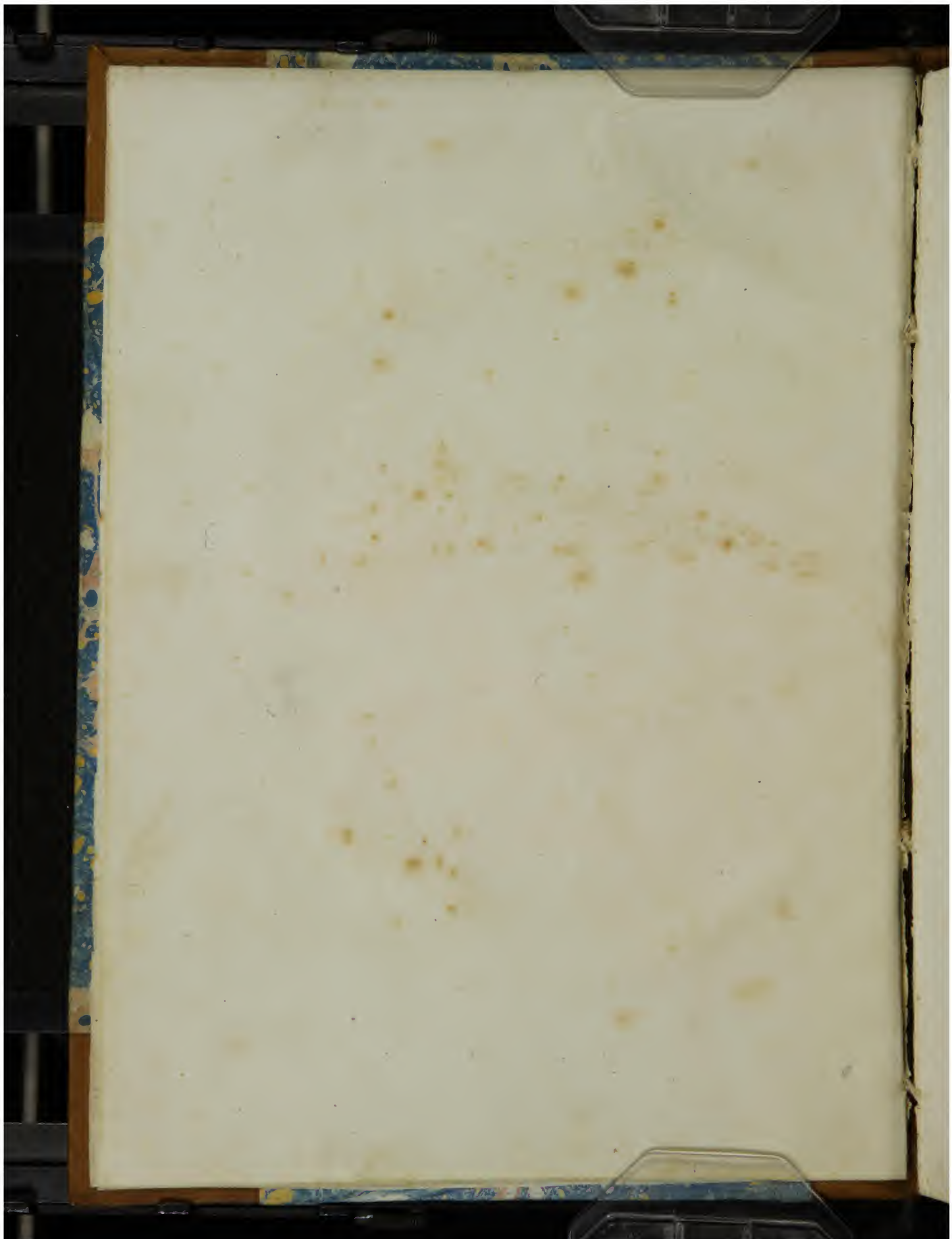
56

Biblioteca Nazionale
Centrale - Firenze

XV

Palchetto 6





Carmina de vinarum iudicijs edita ab excellentissimo domino magi-
stro Egidio cum commento eiusdem feliciter incipiunt.

Ste liber noue institutionis: studiose cōpositionis arti-
ficio ex auctoꝝ scientijs elicitus est ⁊ exortus: i quo phi-
sicalis scientie restāt arcana: quia secreta iudicia vinarū
continentur: quem quidem quontiam lectoris animum eri-
git ⁊ extollit: nostrorum amicorū instantie inscripsimus.
De iudicijs vinarum ⁊ preceptorū traditiones in hoc
opere metricè describuntur. Metrice nāq; oratio suc-
cincta breuitate discurrens diffinitas specificans alligata est certitudinē:
Ideoq; confirmat memoriam: ⁊ corroborat doctrinā. Prosaica vero ora-
tio propria libertate subfugiens conturbat memoriā: ⁊ ignorantie parit con-
fusionem. Unde qui debent certa ratione censerī ⁊ exemplo commemorari-
onisq; caractere sigillari potius metricè breuitatis affectant compendiū:
q̃ prosaice prolixitatis dispendium. Fortasse igitur de versibus incom-
positis ⁊ de metri incongruitate nos arguet lector importunus. Sed at-
tendat quoniā phisicalium verboꝝ causa lex est ⁊ ratio: q̃ metricè oratio-
nis consortium vrine designant: vix enim multo conatu mansuescere vixq;
castigari potuerūt quin metroꝝ legibus arctarentur. Ab hoc autem ope-
re fugiāt qui planetici sunt ⁊ discursores alienis secibus imbuti: ⁊ a musan-
dino dogmate recedant alieni. Socijs autem nostris domesticæ fidei quoz
gratia h̃ opus suscepimus huius noue institutionis offerimus. Diuidit
autem iste liber in duas partes in primam. s. ⁊ in secundā. In prima igitur
parte agit de iudicio vinarū fm cognitionem colorum ⁊ substantiarū. In
secunda agit de iudicijs vinarū fm distinctionem suozum contentozum.

Derivationem nominis vrine ponit.

Icitur vrina: quontā fit in renibus vna.
Aut ab vñib; greco: qđ demonstratio fertur.
Aut quia qđ tangit mordet desiccat ⁊ vrit.
Ut de lacte seꝝ se limpidus eliquat humor.
Sic liquor vrine de massa sanguinis exit.

Sanguinis est vrina serum subtile liquamen.
Humorum: quos conficit ars regitina secundi.
Et princeps operis: dum fit cribratio rerum.
Dum fit ab impuris pure discretio partis.

Dicitur vrina. **E**xpositio. In libro isto auctor ille intendens do-
ctrinā tradere de vñis in principio ponit derivationem nominis. Vrina
ergo secundum sententiam illorū triū versū deriuatur altera triū deri-
uatione. **P**rima deriuatio est illa. Vrina dicitur quasi vna renibus q̃

a i j



in renibus formaliter generat quāvis in epate principium et substantia assumptum. Assumit tamen in renibus secundum usum vel quia magis fideliter habet significare super habitudinem renum quam aliorum membrorum. Hec est ergo sententia primi versus. ¶ Aut ab vñib. ¶ Secunda derivatio ponit in hoc versus cuius sententia hec est. Urina dicitur ab vñib. grece: quod est demonstratio latine: quia per ipsam urinam dispositiones humani corporis demonstrantur ut sanitas egritudo et neutralitas: repletio et inanitio vel media habitudo et similia. ¶ Aut quia quod tangit. ¶ Hic ponit tertia derivatio urine: et est talis. Urina dicitur ab vño vñis: quia habet virtutem vñendi et desiccandi. Et ideo dicitur valere contra pustulas et sic. sicut expresse scriptum est in commento. ¶ Ut de lacte ser. ¶ Hic ponit quandam similitudinem inter ser et urinam ut de ipsius urine essentia doctrina clarius habeatur. scilicet serum de lacte per grossarum partium expressionem sequestratur ita liquor urine de massa sanguinea eliquatur. ¶ Sanguinis est urina. ¶ In hoc loco ponit diffinitionem urine: que quidem diffinitio assumpta est ab vñis isaac urina est colamentum sanguinis et sic. ¶ Commentum. ¶ Renibus vna. quoniam formaliter in renibus generat et discernit: licet prius in epate et substantia et colorem accipiat secundum habitum: in renibus tamen assumpsit eam secundum usum: vel dicitur quia fidelius renum habitudinem denunciat quam aliorum membrorum unde dicitur urina ab vñib. grece quod est demonstratio interiorum membrorum. Unde cum certificamur de interioribus: tunc consulimus urine iudicium. Et dicitur etiam quia habet virtutem desiccativam. unde valet contra serpiginem et contra pustulas et contra virge ulcerationem: et cum felle accipitris colata per pannum maculam vel potata etiam spleneticis confert. ¶ Ut de lacte ser. ¶ Hic notatur similitudo fieri inter serum et urinam ut expresse de essentia similitudinis urine evidentior compleat doctrina: sicut autem ser per grossarum partium expressionem de lacte excolat: sic urina de massa sanguinis eliquat. Unde Theophilus quidam vero eam similem sero vocaverit. ¶ Sanguinis est urina. quid sit urina sic diffinit in hoc loco. et est hec diffinitio que hic assignat bene consonans diffinitioni quam ponit Theophilus et isaac in libro urinarum: que talis est. Urina est colamentum sanguinis et aliorum humorum ex actionibus nature natum. Sed est hic notandum quod non est reuera ser sed quasi serosa substantia cum sanguine eliquata. ¶ Humor quos conficit ars regitina secundi. i. virtus regitina. scilicet secunde digestionis. ¶ Et princeps operis humi sit cribratio rer. i. sequestratio que sequestratio fit in epate. Slegmatica namque materia in primo motu ebullitionis generata ad pulmonem emittitur ut in flegma convertitur. Colerica materia ad cistim fellis transmittitur. Melancolia derivatur ad splenem. Sanguinea materia in epate sinceratur et mundificat. Aquosa vero substantia id est urina cum sanguine ad renes deportatur: et per poros curitides resudat in vesicam.

¶ Ponit condiciones urine.

Quale: quid: aut quid in hoc: quantum: quotiens: vbi: quando.

Etas:natura:sexus:laboz:ira:bieta.
Lura:fames:motus:lauacrum:cibus:vnctio:potus:
Debent artifice certa ratione notari.
¶ Si cupis vrine iudex consultus haberi.
Quattuor ex primis cum precipue dominantur.
Debet iudicii potior sententia sumi.
Integritas lapsus vitium virtus minus aut plus.
Et status huius medius sit ab hoc examine certus.

¶ Expositio breuis. **¶** Quale: quid. Hic ponit additiones que requi-
runtur ad vix iudicium vrinarum vt manifeste declaratur in commento infra.
¶ Quattuor ex primis. Hic ostendit quas additiones medicus debet
precipue considerare. Et dicit qd primas quattuor additiones medicus primo
et principiter attendere debet. scilicet ad qualitatem: substantiam quantitatem: et ad prentiam:
qd ex istis quattuor additionibus cum sint substantiales vrine sumitur me-
lior sententia in iudicando. **¶** Integritas. Hic ostendit utilitatem que ha-
betur ex iudicio vrinarum dicens qd per iudicium vrine cognoscit medicus sa-
nitatem hominis: egritudinem et neutralitatem: fortitudinem virtutis et de-
bilitatem: inanitionem et repletionem: et habitudinem mediocrem: et hec est
utilitas que habetur ex iudicio vrine. **¶** Commentum. **¶** Quale: quid:

Forma inscriptionis vel speculationis declarat sibi. In hoc enim loco
declarat et ostendit que sunt in iudicio vrine considerata. Habenda enim
est consideratio coloris substantie quantitatis et contentorum. Et iste sunt natu-
rales vel substantiales et intrinsece considerationes que ex ipsa vrina perpen-
duntur. Sunt et alie quedam accidentales vel extrinsece que ex proprietati-
bus substantiarum eliciuntur vt ex etate complexionem et aliis que secuntur.
¶ Quale. Refert ad qualitatem id est ad colorem. **¶** Quid. Refert
ad substantiam. Diuersificat igitur substantia in tenuitatem et spissitudinem
et mediocritatem. Tenuitas in omnimoda tenuitatem: et in mediocrem et
tenuem spissitudo in omnimoda spissitudinem et remissam diuidit. **¶** Quid
in hoc. Spectat ad differentiam contentorum. **¶** Quantum. Pertinet
ad quantitatem. Quantitas enim diuiditur in multitudinem. mediocritatem
et paucitatem. **¶** Quotiens. Pertinet ad numerum effusionis vel inspe-
ctionis. scilicet vtrum semel: vel pluries sit effusa vrina. Nam ex frequentia vel rari-
tate effusionis plurimum instruimur et ex frequentia speculationis plenius
certificamur. **¶** Ubi. Refert ad locum collectionis que colligi debet in
vase vitreo claro ad modum vesice facto vt ex vasis qualitate omnes partes
vrine se visui fideliter ostendantur. **¶** Ubi. Etiam refert ad locum inspe-
ctionis quia debet inspicere in loco non nimis radioso nec obscuro. Et si ra-
dius sit ante oppositus opponenda est manus vt fiat melius discretio con-
tentorum et ne radiositate visibilis spiritus habeat disgregari. **¶** Ubi.

Potest etiam intelligi de positione prentorum. scilicet vtrum prenta in summo re-
neant locum in vrina vel medium vel infimum. **¶** Quando. Refert ad ipsas

effusionis quod est in hora matutinali: celebrata digestionem. Tunc enim fidelior est et est nuncius certus interiorum membrorum. vel. ¶ Quando.

Refertur ad tempus inspectionis: statim namque est inspicienda: Et si affuerit opportunitas post eius residentiam vase obturato secundo vel tertio est inspicienda. Multotiens namque mingitur tenuis et postea inspissatur et conuerso. multotiens tenuis et remanet tenuis ut in Theophrasto legitur.

¶ Etas. Quia alia debet esse in puero alia in sene et alia in iuvene iuxta intensionem vel remissionem caliditatis. ¶ Natura. scilicet quantum ad complexionem: in colerico namque debet esse citrina et tenuis. Citrina ex caliditate. Tenuis ex siccitate. In flegmatico debet esse discolorata et aliquantulum spissa. In melancolico debet esse discolorata et tenuis. In sanguineo colorata et mediocriter spissa. ¶ Sexus. Ad differentiam inter marem et feminam. ¶ Labor. Pertinet ad exercitium corporis. Ex labore namque cum calefiat corpus coloratur urina. per laborem intellige et eius contrarium. scilicet quietem. ¶ Ira. Pertinet etiam ad pruritionem eius anime unde mutatur urina. ¶ Bieta. Quantum ad ministrationem sex rebus non naturalium ex quibus omnibus variatur urina. ¶ Cura. Quantum ad sollicitudinem et tristitiam. ¶ Fames. Quantum ad indigentiam et porus et cibi et ieiunii. ¶ Morus. Quantum ad quantitatem exercitii quoniam in quodam exercitio plus mouet corpus et in quodam minus. ¶ Lauacrum ad differentiam balnearum. Nam ex balneo sulphureo vel marino urina coloratur et ex balneo aqua dulcis discoloratur. ¶ Cibus. In qualitate et quantitate immutat urinam. Quantitas multitudinis ciborum discoloratur et crudificatur urinam suffocando calorem naturalem. Paucitas ciborum intensam reddit inducendo siccitatem ex cuius lima acuitur calor. Qualitas autem si calidus frigidus et siccus et etiam si substantia subtilis vel grossa aut mediocris. ¶ Vnctio. Quantum ad unguenta: ut si unxerit se oleo laurino urina intenditur vel marciatur vel oleo insquiami. unde calor remittitur vel intenditur.

¶ Potus. Sua enim quantitate qualitate substantia et colore immutat urinam: quantitate si multum biberit vel parum. qualitate. Si multum fuerit calidus vel frigidus et similia. Substantia si fuerit stipticus vel diureticus. ex subtili namque potu et diuretico multiplicatur urina. ex stiptico et spisso mutatur et minuitur. Colore: ut si fuerit vinum rubrum vel album etc. huiusmodi enim consortium tingit urinam et eam reddit sanguineam. Decoctio reubarbari et croci reddit eam croceam. ¶ Debent artifices. Id est medico consulto et discreto. ¶ Quattuor exprimis. Id est quattuor considerasti que diximus substantialia. ¶ Integritas. Hic declarat que utilitas habeat ex iudicio urinae. ¶ Integritas. Quantum ad sanitatem. ¶ Lapsus. Quantum ad egritudinem vel neutralitatem. ¶ Vitium. Quantum ad imperfectionem operationum. ¶ Virtus. Quantum ad perfectionem.

¶ Minus. Quantum ad minutionem. ¶ Plus. Quantum ad repletionem. ¶ Status. Quantum ad mediocritatem. ¶ Ab hoc examine. Id est iudicio urine.

Ostendit quot sint vinarum colores:

Bis deni vrinam possunt variare colores.
Quos ex subscriptis poteris perpendere formis.
Nigrior vrine facies incommoda febris.
Quartane soluit: mortem portendit et vrit.
Si niger ad fundum residens se deprimat humor.
Matrix purgatur multi sentina fluoris.
In febre fert mortem nigra fetida pauca pinguis.
Vesice vitio proprus renumque remoto.

Expositio. **B**is deni etc. Postquam auctor docuit nos in generali conditiones que sunt attendende in iudicio vinarum et quid sint. hic prosequitur de vna conditione. scilicet de qualitate ostendens quot sunt colores vinarum dicens quod sunt Viginti. Sed qui sint inferius declarabitur. **N**igrior vrine. Hic prosequitur de coloribus vinarum: et primo de colore nigro. Sententia istorum duorum versuum est hec. Urina nigra in colore tria significat. Unum. scilicet solutionem et liberationem a febre quartana: et maxime si sit multa in quantitate. Alterum est quod significat mortificationem caloris naturalis: et tunc est nigra quadam nigredine circumfusa: et tunc precessit color liuidus. Tertium est quia significat ultimam adustionem et talis nigredo est sicut cornu lucidum: et tunc precessit color viridis. **S**i niger ad fundum. Hic ponitur alia regula de nigro colore: et solum pertinet ad mulieres que talis est. Quotiens apparebit tibi vrina nigra cum nigro sedimine significat purgationem menstruorum quia humor niger et melancolicus effunditur in vrina et ipsam denigrat. Et est notandum quod talis vrina per residentiam attenuatur superius et inferius inspissatur. **I**n febre fert mortem etc. Alia ponitur regula de nigro colore. Quotienscumque in febre accurat appareat vrina nigra in colore: pauca in quantitate: fetida in odore: vinctuosa in substantia: tunc potes proculdubio mortem iudicare. Renum tamen et lumborum iudicio circumscripto: quod si esset vitium in renibus aut in vesica minus esset vrina suspecta. Unde talis vrina potest apparere ex passione in renibus aut in vesica. **C**ommentum. **B**is deni vrinam. In hoc capitulo distinguuntur qui sint colores vrinarum. Sunt autem viginti. Et est multiplex colorum descriptio vel distinctio. Quedam namque sit colorum distinctio secundum qualitates. Alia secundum naturam digestionis et decoctionis. Tertia secundum proprietates humorum. Secundum qualitates sit hec distinctio colorum: quoniam alii sunt intensi: alii mediocres. alii remissi. Remissi omnes iudicantur a subcitrino inferius. Sed intensi omnes a ruffo superius. Mediocres sunt citrinus et subcitrinus. ruffus et subruffus in quadam complexionem. Secundum naturam decoctionis sit hec distinctio colorum: quoniam alii significant mortificationem ut niger viridis et liuidus. Alii significant indigestionem ut albus lacteus glaucus et caropos. Alii principium digestionis sed non per-

a i i i j

fecte vt subpalidus subcitrinus pallozi vicinus. Alii pfectam digestionem vt citrinus rufus et subrufus. Alii excessum digestionis vt subrubeus rubeus subrubicundus rubicundus. Alii adustionem significant vt mopos et rianos: Alii super adustionem et mortem: vt viridis et niger. Si vero obiciatur qd a nigro colore incepimus et in eodem terminabimus. Rñ deamus qd aliud est niger color qui fit ex mortificatione que fit propter frigiditatem et caloris extinctionem. Aliud est quo fit ex summa et vltima adustione: et ideo secundum diuersitatem causarum distinguenda est diuersitas effectus. Distinctio secundum humores euidentis est. Nam quidam colores significant colerā: quidā sanguinem. Alii melācolia. Alii vero flegma. Sed ad significandū humores debet fieri coniunctio colorum et substantiarum. Primo et vltimo exequitur auctor de nigro colore vt fiat processus de coloribus significantibus mortificationem vel frigiditatis intensiorem ad colores significantes adustionem per colores significantes mediocritatem. et sic ab vna extremitate rationabiliter procedit ad aliam extremitatem. **¶** His deni. Id est viginti qui ergo colores sunt determinandum est inferius. **¶** Quos. Id est colores. **¶** Ex subscriptis formis. Id est regulis. **¶** Nigrior vrine et. Quartane soluit. In h caplo agit de nigro colore ratione predicta. Niger autem color in vrina tria potest significare aut frigiditatem. s. mortificantem: et tunc debet esse vrina nigra cum quadā caligine circumfusa propter naturalis caloris extinctionem: et tunc precessit liuidus color. Aut significat adustionem completā et vltimatā: et tunc debet esse lucida sicut cornu lucidū nigrum quemadmodū apparet circa facies ethiopum quibus propter adustionem quedā luciditas in facie attrahit ex sanguinis adustione et vnicuositate ad faciem attracta. Viriditas etiā procedens est signū manifestum qd succedens nigredo fiat ex adustione sanguinis. Significat autem niger color in vrina et maxime in febre quartana: si multa fuerit in quantitate: quartane solutionem: et melācolici humoris purificationem. Melācolica namq materia nigra est et terrestris et sui commixione denigrat vrinā. Multā ideo dixi quia ex purgamento multo debet multiplicari vrina. Et ideo si pauca appareat suspecta est. Rfa plana est. **¶** Soluit. Id est solui significat. **¶** Morē prendit. Id est significat mortificationem ex frigidityate intensa liuore pcedente. **¶** Adurit et. Id est adustionem significat pcedente viridi. **¶** Si niger ad fundū. et. Alia r^a de nigro colore datur: et est accommodata mulieribus et non ad alia subiecta euagat. Vrina namq nigra cū nigris sediminibus in fundo apparentibus significat purificationem menstruorum ex eruptione nigri et melācolici humoris. Unde tota vrine facies quadā denigratione reipergit: sed talis vrina p residentia inspissat superius et attenuat inferius. **¶** Matric purgat. Id est purgari significat. **¶** Sētina. Id est lacuna id est receptaculū. Sicut. n. ad sentinā nauiis discurrūt omnes superfluitates: ita ad matricem quasi ad quadā sentinā mulieris corporis deriuant superfluitates. **¶** In febre fertim. Alia ponit r^a de nigro colore. Vrina nigra in colo

re pauca fetida et vinctuosa nihil mali vesica habente proculdubio mortem significat circumscripito vitio renū et lumborū. Et ideo dixi quod talis potest apparere ex vitio renū vel lumborū: et tunc minus erit suspecta. Et hanc regulam eligimus a theosif. in cap. de fetida in fine sui opis. Dicit enim ibi. Urina in febre accuta nigra fetida pinguis nihil mali vesica habente significat mortem. Et subiungit. Urina odorem habens gravem significat mortificationem: et putrefactionem. In febre accuta fert mortem idest significat mortificationem. Nigra ex mortificatione: fetida ex corruptione. pinguis .i. oleagina ex pinguedine et substantialis humiditatis vel humiditatis eliquatione.

De urina nigra que nigram habet nubem:

Multa die cretica: quam nigra et pendula nubes.
Largius obfuscet sedimenq; natatili turbat.
Auribus oppressis turbata pace soporis.
Sanguineum fluxum signat de nare futurum.
Sed si signa necis concurrant sine salutis.
Iudicio mortis damnat vel liberat egrum.

Explicatio. Multa die. Hic ponit auctor aliam regulam de urina nigra: Et non solum intelligit urina illa que per totum est nigra: sed etiam illa que habet nigram nubem. Ista est ergo ¹a. Quoadcumq; videbitis urinam nigram vel subnigram in colore multam in quantitate cum ipostasi nigra excelsa aut natatili apparente in die cretica supueniente in febre causone cum vigiliis et aurium surditate tunc scias quod crisis futura est per fluxum sanguinis ex naribus ad salutem vel mortem. Ad salutem in concurrentibus bonis signis ad mortem concurrentibus signis malis. Rodes illos in commento ponunt et preterea hic sufficiant. **Commentum.** Multa die. Alia ponit ²a de urina nigra vel subnigra. per urinam nigram vel subnigram non tantum intelligimus illam solam que per totum nigra est: sed etiam illam que nigram habet nubem: vel nigrum vel subnigrum eneorima ex qua facies urine denigrat. Est ergo talis ¹a. Urina nigra vel subnigra multa in quantitate apprens. et cum ipostasi nigra et excelsa et natatili forma tenens eneorimatis in die cretica supueniens in febre causone cum vigiliis et surditate significat crisin futuram per fluxum sanguinis a naribus ad salutem: si laudabilia signa concurrant. Sed ad mortem si in laudabilia. **Multa die:**

Per hoc quod multa urina fuit in die cretica significat quod natura mouet in die crisis deputata ad purgandam materiam: et fuit fortis ad purgandam materiam per urinam et ideo fuit multa. Quia autem eneorima fuit pendens in medio per hoc significat motus et dispositio materie. quod vero excelsum est eneorima indicat leuitas eiusdem quod autem nigra significat nimietas feruoris conuertentis materiam in quadam adustionem. Sed adustio non nimis violenta demonstratur: cum eneorima est natatili et excelsum. Nam si esset violenta et ultimata adustio: humiditatem depasceret et nihil resolveret: et totam ventositatem

consumeret que consumpra potius fieret ipostasis subsidens quā excelsa.
 Nota q̄ vrina multa turbosa in die septima adueniens significat solu-
 tionem & solutionem breuem. Parca s̄o significat mortem in die septia.
 In eo q̄ adsunt vigilie & surditates supuenerint: demonstratur q̄ materia
 ignis: & accuta resoluta in fumū ascendit ad caput & vigiliaz inquietudinem
 & auditus impedimentū inducit. Et ipsa materia cū sit accuta & penetrati-
 ua frāgit venulas nariū & p̄ cas erumpens ad fluxū sanguinis de naribus
 prouocandū mouendo & meatus referando laborat. Eadem materia sua
 licitate & acumine suo desiccans cerebrū insanā inducit. Eadem quoq̄ ma-
 teria p̄ poros egrediens nervos in transitu suo pungit & mordicat & rigo-
 rem facit: perueniens etiā ad cutem eā mollificat & sudorem inducit. Inde
 est qd̄ dicit isaac in libro vrinarū. Urine nigre vel subnigre encorimata ha-
 bentes excelsa significāt crisin fieri cū rigore & sudore. Urina multa & ni-
 gra cū sudore & vigiliis subueniente ipostasi nigra & natatili sanguineum
 fluxū significat a naribus. Eadem cū laudabilibus signis morbi solutionē
 portendit. Unde Theophilus in libro vrinarū dicit vrine nigre encorima-
 ta habentes excelsa significant crisin futurā cū rigore & sudore & insania. &
 quandoq̄ fluxum sanguinis de naribus. Inde est quod dicit Ippocras in
 quarta particula amphorisimo. A causone habito rigore superueniente so-
 lutio fit idest rigor superueniens soluit egritudinem. De vrina nigra dicit
 Ippo. in epidimias impossibile est sanari infirmos in quorū vrinis dominaf
 nigredo: nisi in quibus vrine exeunt fm crisin. Idem in eodem. Si aufe-
 rantur menstrua mulieribus vrinis nigris supuenientibus sanant. Item
 Hall. super epidimias Ippo. dicit q̄ si aliquādo infirmus in principio mor-
 bi facit vrinam nigram cum signis molestis & terribilibus & tamen sanat: si
 contingat eius virtutem esse constantem: & facilem anhelitum. Item quā-
 doq̄ in morbi initio vrina nigra venit cum timore accidentiū & permanet
 vsq̄ in diem nonā. Sed postea veniente vrina nigra cum ipostasi alba vir-
 tute se expediente decoctionem morbi significat & egri salutem hoc &c.
 Hoc certum est fm Ippocratem in libro amph. s. 2^a particula vbi dic̄. Aeu-
 torum morborum non omnino certe pronosticationes sunt neq̄ sanitatis
 neq̄ mortis. Sed constanter scias vt dicit Hall. q̄ significatio non conco-
 mitatur laudabilis. Si angustia anhelitus & sudor in solo capite: & aliena-
 tio mentis & ablatio desiderii: tunc scias q̄ manifesta ruina nature & corpo-
 ris egri periclitatio declaratur. Nota q̄ dicit Theophilus in vrinis q̄ vri-
 na in se. causone. Si nigram nubem habuerit significat trāsmutari in quar-
 tanam. per nigredinem significat adustionem materie: per nubem ventosi-
 tas declaratur: & etiam q̄ non sit tanta adustio quin aliquantulum de hu-
 miditate remaneat: que resoluta in ventositatem: sedimē eleuat in nubem.
 Materia igitur causonis expulsa a vasis ad fontes putrefit in eis & quar-
 tanam inducit. Littera plana est hiis expositis.

Ostendit cum qua substantia conueniat niger color.

Congrua mixture cum spisso federa seruans.
Subtilis coitum refugit nigredo liquoris.
Ut tenuem tolleret: qui non sibi concolor heret.
Impetrat euentus: casusq; facit violentus:
Non obstrusa parum deductio clausa viarum.

O Expositio. **C**ongrua. In hoc capitulo demonstrat auctor de nigro colore cum qua substantia conueniat copulari naturaliter. Sententia istorum quinque versuum breuiter talis est. Niger color naturaliter cum spissa substantia commisceetur. sed cum tenui nunquam commisceetur. et ratio est quia ubi est nigredo ibi est obtenebratio et obscuritas: que contingit ex perturbatione partium et ingrossatione. et ideo merito cum grossa substantia sociatur. sed cum tenui non quia tenuitas contingit ex partium raritate: et nigredo ut dictum est ex perturbatione partium et illa sunt contraria. Et ideo se inuicem non patiuntur. Et hoc intelligendum est naturaliter quoniam accidentaliter niger color cum tenui substantia aliquoties copulatur: Sicut: vrina nigra: spissa in substantia per loca opilata transiens est striccia tunc ratione opilationis loci a sua grossicie spoliatur. Et sic remanet tenuis. Et hoc est quod auctor intendit. **C**ommentum. **C**ongrua mixture. In hoc capitulo demonstratur cui substantie sit coniugalis niger color naturaliter. Et dicitur quod cum tenui substantia nigrum colorem impossibile est coniugari. Et hoc idem testatur isaac in libro vrinarum de cuius fonte hanc doctrinam habuimus. Ubi namque est nigredo ibi tenebrositas et obscuritas quam habet contingere ex perturbatione partium: ideoque ubi est tenebrositas: non potest esse tenuitas: que contingit ex partium raritate. Unde est quod nigredo non potest copulari naturaliter cum tenui substantia. ideo dixi naturaliter quia quandoque recipit copulationem cum tenui substantia ex accidenti sicut propter emfrasin vrine ut quando vrina naturaliter nigra transit per locum ubi est emfrasis quia in loco opilationis remanet grossicies: Et vrina a spissa substantia spoliatur: et quando tenuitatem assumit. Item vrina nigra significat intensiorem sanguinis et sue humiditatis naturalis consumptionem ex intensiione ignei caloris: vel ex intensiione calidi naturalis: vel ex congelatione ex frigiditate nimia vel propter humores melancolicos secundum crispin expulsos: quibus omnibus vrine substantia inspissatur. Ex intensiione sanguinis propter nimiam ebullitionem: ex congelatione propter nimiam frigiditatem. et ex purgatione materie melancolicæ secundum crispin propter substantie terreitatem commixtam cum vrina. Et ideo non potest coniungi niger color cum tenui substantia.

De liuido colore.

Liuida si fuerit: vel liuor particularis:
Vel totalis erit: per totum liuida membrum.
Aut membri monstrat humorem mortificari.
Aut sursum liueus variis accommoda causis.

Paruus emittitrens medius morbusq; caducus.
Aschites sinochus vene ruptura catarrus.
Strangurie lapsus: matricis passio fluxus.
Coste: pulmonis vitium dolor articularis.
Consumptiua prisis vis extinctiua caloris.
Sint tibi liuoris cause quas collige signis.

Liuida si fuerit. **E**xpositio. Supius auctor determinauit de nigro colore h̄ determinauit de liuido qui est via ⁊ incubatio ad mortificationem ⁊ caloris naturalis extinctionē. Et ideo liuidus color non differt a nigro nisi fm remissionem mortificationis. Unde snia illoꝝ duoz versuū breuiter est hec. Liuidus color idest plumbeus: aut est fm totā substantiā vrine: aut fm partem videlicet in superiori pre vrine. Si fm totā substantiā vrine: tunc aut facit residentiā ⁊ tunc inferius inspissatur ⁊ superius subtiliatur ⁊ clarificat: tūc scias q; talis vrina per totū liuida talem residentiā faciens significat humoꝝ mortificationem. Aut nullā facit residentiā: ⁊ tunc non solū significat mortificationem in humoribus esse infixā. sed in membris radicātā ⁊ hoc est qd̄ intendit. **A**ut fursum liuens. Hic determinat de colore liuido apparente in superiori pre vrine dicens q; quādoq; apparebit tibi vrina in colore liuida in supiori pre vrine: significat egritudines varias ⁊ diuersas vrputa paruū emittitrenū ⁊ mediū ⁊ epilepsiam ⁊ alias sicut in commento declarat. **C**ommentum. **L**iuida si fuerit.

Post nigrū colorem agit auctor de liuido colore q; significat preparationem ⁊ incubationem ⁊ inultimationem mortificationis ⁊ nō differt a nigro nisi in remissione malicie. Liuidus aut color in vrina alius est totalis qui totam occupat vrinam. Alius est particularis qui prem superiorem tantū inficit. Totalis liuiditas aut significat mortificationem humoris ⁊ nō membri: Aut significat mortificationem humoris ⁊ membri: aut membri ⁊ non humoris. Si igit significat mortificationem humoris ⁊ nō membri: tunc vrina debet per residentiā inspissari ⁊ liuiditatem retinere: supius aut clarificari ⁊ ab infectione humoris recedere. Si humoris ⁊ membri: nulla residentia vrine vel humoris potest aboleri. per qd̄ significatur mortificationis vitium non tantum in humoribus esse fixum. Sed in membris esse radicatum: hiis cognitis littera plana est. Aut rursus liuens. **P**remisit auctor de totali liuiditate. Nunc de particulari subiungit. **V**ariis accommoda. Id est deputata ad varias ⁊ diuersas passiones. **P**aruus emittitrens. Morandū est q; particularis liuiditas ex multis causis potest puenire: quia quādoq; ex mortificatione propter caloris naturalis extinctionem: sicut in emittitrens vel ex humorum perturbatione sicut est in fluxu ventris: ⁊ tunc vrina debet esse pauca: cum quibusdam humoribus ⁊ oblongis resolutionibus: cum quādā essentie impuritate: quod habet fieri quia terrestria ⁊ aquosa commiscantur sibi vnde liuidus color succedit. Quādoq; vero sit liuidus color ex spiritualium passione sicut

in pleuresi. per bipleumonia: empimare et pti. Pacientibus namq mem-
bris spiritualibus membra nutritiva. s. stomachus et epas compaciunt eis.
Transmunt ergo spiritum et naturalem calorem ad iuuamentum eorum.
Unde spiritu et naturali calore depauperata frigescent. unde ex debilita-
te caloris et impuritate secunde digestionis: cum transit eius superfluitas. s.
urina quada prabit liuiditatem. Vel aliter in pleuresi vel per bipleumo-
nia multa est collectio materiei supflue spiritualia opprimentis: quandoq
etia naturalis calor insaniosam humiditatem transducere contendit: et ali-
quid puluerulentum et contagiosum de mala materia per venam deriuat ad
epas: et sanguinem inficit et spiritus corrumpit. Unde urina cum infectione
spirituum et sanguinis supius liuescit. Et si queratur quare liuescit potius
supius q inferius: Respödendū est sic. q fumositates et vapores cum uri-
na emissi cum sint corpora aëria leuia superius habent motum: et ubi magis
habitant ibi ostendūt suā infectionem. Sit quadoq liuiditas in epilepsia
cum quada plumbeitate in circulo que significat infectionem spiritualium ex
passione animatoz membror in sinocho etiam liuescit urina propter san-
guinis corruptionem: sanguine enim corrupto multum inficiunt spiritus.
Liuescit etia in aschlie propter digestionis secunde corruptelā et humo-
rum impuritatem in ruptura chilis vene et in omni effusione sanguinis li-
uet urina ppter humorum perturbationem: in stranguria et in catarro et in ar-
therica non est urina ex per liuiditatis quod contingit ex spirituum infectio-
ne per loca pacientia transcuntium et ex humoribus quos contingit per tur-
bari et corrumpi urine forciuntur maculam liuiditatis idest recipiūt. Et in
passione matricis liuet propter eandem causam: precipue cum matrix sit la-
cuna et sentina omnium superfluitatum et hoc est quod dicit. ¶ Paruus
emittitrens. ¶ Tres sunt species emittitrei de quibus alias sufficienter
dices. ¶ Morbus caducus. qui alio noie appellat epilepsia. ¶ Aschli-
es. idest tertia species idropisis et dicitur ab aschi quod est vter qz in ea
veter repçussus resonat in modū vtris semipleni. ¶ Sinocus. febris
est continua de putrefacto sanguine intra venas. ¶ Vene ruptura. sicut
chilis vel alterius vene. ¶ Catarrus. fluxus humorum a capite descendē-
tium. ¶ Stragurie. cum sit opilatio vesice vel ex humore collecto vel ex
apate. ¶ Matricis passio. vt si paciat matrix ex inanitione vel ex ali-
qua precipitatione vel distensione fm supiorem prem vel ex declinatione
super latus dextrum vel sinistrum vel vertebrium. ¶ Fluxus. s. ventris.
¶ Coste. qtu ad pleuresim. ¶ Pulmonis. ex vitio pulmonis liuet
urina: tribus de causis. s. ex stillicidio reumatis. vñ circulus est reumaticus
et granulofus et dolorem circa spiritualia patitur ex repletionē: tunc sen-
titur grauitas et pondus circa spiritualia et dolor partis sinistrę. Patitur
etia ex compressione a stomacho vel a splene vel matrice vel epate. unde
aliquid extorquet a spiritualibus ex sui compressione quod lapsum est ad
gibbum epatis et inde per capillares venas ad vesicam et urinam inficit.
Et distinguitur talis liuiditas per tumorem membrorum compressorum

tumorem facientium. Ex vitio epatis liuet vrina tribus de causis ex reple-
 tione. ex opilatione et ex debilitate virtutis. Quando vero liuet ex reple-
 tione tunc distinguitur quod vrina spissa est et pondus sentitur in dextro ipocun-
 drio et dolor. Ex opilatione liuet vrina et tunc debet esse intensa: tamen me-
 diocriter spissa. vnde vrina inopos tria significat vel opilationem epatis
 vel maiorem vel minorem emittitum. In ruptura vene debet esse hec causa
 .s. distinctio circa epar. Ex debilitate liuet vrina: quando infrigidatur epar
 et impuri humores et fumi generantur. vnde coloratur vrina: sicut in idro-
 pico. Ex vitio intestinorum liuet quatuor modis: vel ex fluxu ventris vel ex
 emoroidibus vel lumbricis vel ex illiaca passione vel colica. Quando est ex
 fluxu ventris tunc fit tribus modis. .s. ex nimia et continua humorum discursio-
 ne in colon ex quibus aliquid corrumpitur ex calore naturali. Et ipso quidem
 corrupto in colon resudat et insidet in collum vesice et inficit vrinam. vnde liuet
 quod distinguitur quia tunc vrina turbulenta est et intensa. Ex sanguine si ma-
 gnus est fluxus. Ex emoroidibus manifestum est. Ex lumbricis qui contenti
 sunt in intestinis et in voluti in flegmate quod est eorum materia cuius flegma
 corruptio in vesicam redudat et inficit vrinam quod distinguitur ex remissa vri-
 na et spissa et albis et longis resolutionibus ex frigiditate condensante illas
 vel ex colore lumbricorum. Et ex illiaca vel colica passione liuet vrina quod di-
 stinguitur ex torsione illarum prius. Ex vitio matricis liuet vrina tribus de cau-
 sis: vel ex humoribus vel ex fluxu menstruum vel ex retentione ipsorum.
 Si ex humoribus tunc distingue quia vrina est spissa et remissa et corpuscula
 sunt liuentia in modum loture amidi per vrinam diffuse. Grauedo circa partes
 illas sentitur. Ex fluxu menstruum liuet vrina ut in emoroidibus. Ex re-
 tentione etiam menstruum ex quorum impuritate inficit vrina. Ex vitio vesice
 liuet vrina tripliciter: opilatione: excoziatione et ruptura. Si ex ruptura
 manifeste distinguitur quoniam vrina spissa et pondus circa pectinem sentit
 Si ex opilatione vel calefactione vel ex humore vel a cancro vel sicu. Si
 ex coziatione: surfura minguntur et quandoque mingit sanguis. Ex vitio sint-
 thomathum liuet ut in arthetica propter stillicidium. Et in emittiticeis ex dupli-
 citate materiei. Ex perturbatione humorum ut in continuis. Ex apate spiri-
 tualium: ut in pleuresi et empimate liuescit. ex adustione. Nam aereis partibus
 et subtilibus euolantibus remanent terrestres et grosse vnde liuet ex frigidi-
 tate. ¶ Dolor articularis. idest passio. ¶ Consumptiua prius.
 idest que fit ex ulcere pulmonis. ¶ Vis extinctiva caloris. idest mor-
 tificatio ut in medio emittitico et in maiori. ¶ Liuoris cause quas. .s.
 causas. ¶ Collige. idest perpende o tu medice signis scilicet specifican-
 tibus per collectionem aliarum circumstantiarum.

Specificatio per alias condiciones de liuido colore.

Pancula vis miera liuens oleagina mortem.
 Stranguriam monstrat liuida pauca frequens.
 Liuida cum granis seiunctis atque minutis.

Constante loquitur spirituale malum.
Liuiditas athomosa malum probat articulare.
Est quoque reumatici nuncia fida mali.
Vertebra si matrix compresserit aut diafragma.
Inscit vrine liuidus ora color.

¶ **Expositio.** **¶** **Paucula.** Supius dixit auctor quod liuidus color apparens in superiori parte vrine habet significare supra varias et diuersas causas: hic specificat per alias condiciones adiunctas et hinc ponit regulas: quarum prima talis est. Quotiescunque videbis vrinam liuidam in colore cum difficultate micram paucam in quantitate et oleaginofam et vinctuosam pores tunc mortem proculdubio iudicare. Et nota quod liuiditas provenit ut dictum est: ratione mortificationis: cum difficultate autem micra provenit ratione desiccationis meatuum et viarum. Pauca ratione presumptionis membrorum. vinctuosa ratione liquefactionis pinguedinis. Talis ergo vrina significat mortem. **¶** **Stranguria.** Alia regula talis vrina liuida pauca et frequenter micra significat stranguriam: rationes declarant in commento. **¶** **Liuida cum granis.** Alia regula. Urina liuida apparens cum granis minutis et sepatis frequenter significat in membris spiritualibus passionem. **¶** **Liuiditas.** Alia regula. Urina liuida cum resolutionibus athomosis significat in articulis passionem. **¶** **Est quoque.** Dicitur quod hec eadem vrina cum resolutionibus athomosis significat fideliter fluxum humorum ex reumate. **¶** **Vertebra.** Alia regula. Urina liuida in superficie vrine significat compressionem matricis super alterum verteborum: aut compressionem diafragmatis: et hoc est quod dicit de liuido colore. **¶** **Comentum.** **¶** **Paucula** hic ponunt specificationes predictarum causarum quomodo determinari habent ex alijs circumstantijs: Liuidior namque particularis et vniuersalis non determinant passionem nisi collectione facta aliarum actionum vel occasionum. sed ex alijs adiunctis est magis veridicus. **¶** **Paucula.** ex membrorum consumptione quod est signum vehementie caloris membra consummentis et humorum materiam depascentis: unde consumptia humiditate et succofratre pauca remanente: et redundante ad eam vrina non potest multiplicari. **¶** **Uix micra.** ex meatuum desiccatione: et vrine indigentia. **¶** **Liuidus.** ex mortificatione vicinante vel mediate. **¶** **Oleagina.** idest vinctuosa ex pinguedinis eliquatione: talis inquit vrina mortem significat: Hec supradicta vrina si liuida: cum paucitate et frequentia: significat stranguriam: Stranguria est gutturi vrine effusio ex opilatione colli vesice: vel eiusdem accuitate. Liuida est in stranguria: quia spiritus transseunt per locum opilationis et ideo trahit infectionem linoris ex corruptis humoribus. Pauca est propter embrasim idest opilationem grossorum humorum et viscosorum: unde non potest vesica sufficienter se exonerare in una vice ex vrina. Defectum autem quantitatis supplet frequentia effusionis: et ideo pauca est: et frequenter micra. **¶** **Cum granis.** idest in circulo manentibus: et in vrina residente permanentibus: Nam si statim euanescerent tunc potius ex alia

cā fierēt: q̄ ex cā reumatica. ¶ **M**inutis. .i. puis in q̄titate. ¶ **S**pi-
rituale malū. .s. passionē spūaliū mēbroꝝ ⁊ toracis. ¶ **A**rthomosa. .i.
ex arthomosis resolutionibus plena albis rotūdis: ⁊ minutis. Sed quare
sunt albe rotūde ⁊ minute in capitulo de albis ⁊ minutis expeditur ⁊ ex-
ponetur. ¶ **A**rticulare malū. idest articuloꝝ passionē. ¶ **V**ertebra.
idest passionē matricis quādo magis solito declinat in altero vertebroꝝ.
vnde fit cōpressio ex compressione vertebri. Et sic a matrice fit dolor ⁊ ex
doloꝝe puocatio reumatis supflue materiei: ex quibus liuescit vrina. vñ si
matris ex sui dissolutione sursum diafragma cōpresserit vrina liuescit etiā.

Sequit̄ de colore albo cū tenui substātia.

Albo subtilis vrina iugata colorī.
Splenem: idropem: crapulam: nefresim: frenesim: diabetem.
Artheticam: colerāq; nigram: pedicon: scoromiam.
Epatis algorem: cum febris caumate mortem.
In sene vni fragilem vel defectum puerilem.
In levis humeros: aut collum lippotomiam.
Quartanam febrem: declarat ⁊ amphimerinam.
Matricis varias notat in muliere querelas.
Hec emoroidas: ⁊ condilomata signat.
Et se indicij fallax non inserat error.
Talis cruda potest atq; indigesta vocari.
Clarior alba crisi non precedente: profanam.
Continuo frenesim: frenesis mortale propinquat.

¶ **E**xpositio. ¶ **A**lbo subtilis. Supius determinauit auctor de co-
loribus vrine mortificationem ⁊ caloris adustionem significantibus: nunc
psequenter ingredit̄ de coloribus significātibz indigestionem. Et primo
de albo colore cū tenui subā copulato ostendens de ipso colore albo quid
habeat significare ponendo regulas ⁊ specificationes ex alijs additionibz:
finq; valde bene scribitur in cōmento. ¶ **C**ōmentum. ¶ **A**lbo subtilis.
¶ **E**xequinto tractatu de coloribus significātibz mortificationem. Nūc
exequitur de coloribus significātibz indigestionem: ⁊ primo de albo fin
iugationem albi coloris ⁊ tenui subē. .s. ex quibus causis color albus fiat:
⁊ quō varietur fin diuersitates subiectoꝝ. Et quid sit causa tenuitatis ad
p̄sens p̄mittimus: ne dū introducētes lectoris tediosi siue litigiosi pri-
micias offendamus. In hoc aut̄ capitulo distinguunt̄ signa albe ⁊ tenuis
vrine: quarū specificationes ⁊ specificationes ex circūstancijs debemus p-
pendere. ¶ **V**rina subtilis idest tenuis in substātia. ¶ **I**ugata. .i. co-
pulata significat. ¶ **S**plenē. .i. splenetica passionē. Splen enim nomen
est membri ⁊ passionis: In splenetica passione vrina alba est: ⁊ subtilis. .i.
tenuis cū quadā radiositate multitudo eueniens ex hijs tenuis iuuat. Et

tenuis cū quadā radlofitate multitudo eueniens ex hīs tenuis iuuat. Et
 apud Theophilum. Urina alba et tenuis et multa amphimerinā deficientem
 significat. **¶ Querelas matricis.** Id est passionēs ex quibus mu-
 licres queruntur: eas maxime que fiunt ex retentione menstruorū spālī
 si apparent cū squamis et nigris resolutionibus qd̄ significat retentionem
 mīci humoris scilicet sanguinis qui niger est et terrestris. **¶ Emoroides**
 et p̄dilatata. id est morbū existentem in anno vel apostemata in anno vel
 circa annū parua. Emoroides sunt nomen passionis et membri. Quedam
 enim vene emoroide dicunt: que a chili vena exorte ad pudendū circulum
 terminant: que vene quādoq; tumescunt et distendunt ex multo sanguine
 in eis aggregato: et quādoq; rūpunt: ita q̄ ab eis fluit sanguis per incontī-
 nentiā: et talis fluxus dicit fluxus emoroiday. Alba et tenuis vrina. si artho-
 mose et puluerce resolutiones in fundo appareant. significat emoroidas et
 similiter attricas et p̄dilatata. **¶ Et se iudicii.** Hic assignatur genera-
 lis significatio albe et tenuis vrine. Si enim fallaciā iudicii incurere non
 velis: per talem vrinā significare debes indigestionem et debilitatem natu-
 ralis caloris et accidentiā que ex indigestione emergi p̄sueuerunt: sicut vē-
 tositatis interclusionem: et ipocundriorū tensionem: ventris et laterū infla-
 tionem: grauitatem crurū et coray et pigritiā totius corporis tā ad sensum
 q̄ ad motū voluntariū. grauedinem et malā dispositionem capitis et preci-
 pue sinistre partis. Interclusio ventositatis fit quia cū calor debilis sit: re-
 soluit humores et resolutos non p̄summit. vnde ventositas interclusa tur-
 bulenta generatur que pulsans ipocundria et in ipsis attracta rōne vacu-
 tatis ipsa distendit: et ex inde fit inflatio ventris: et lateray et coray grauitas
 adest: quia spiritus ex quay motu leuitas membrorū efficit ex fumosa ne-
 bulositate a crudis humoribus resoluta: torpidi et obtusiores effecti in suis
 moribus impediunt: vel supfluitates que ex defectu naturalis caloris in
 nutritiuīs generant vel motu sue grauitatis inferius disfluentes muscu-
 los coray et tibiaz aggrauant: et in eis quasi sarcina quedā sentit. Fumosi-
 tatibus etiā ad sensuū instrumenta respirantibus: caloris naturalis actio
 negociat circa locū: in quo cōmune materia passionis. vnde locus secunde
 digestionis crudificat: et vrina dealbat. Est aut tenuis quia lumbis et reni-
 bus cōpressis et coartactis vrina subtilior eliquatur a calore: et a substantia
 spoliat: et ideo tenuis et alba occurrit. **¶ Frenesim.** Sic specificat: si in
 febre accuta: p̄cedente vrina rubea vel subrubicūda: non p̄cedente aliquo
 signo digestionis vel decoctionis materiei: non facta aliq̄ determinatione
 critica: vel p̄ sudorem vel p̄ fluxū sanguinis de naribus: vel p̄ ventris so-
 lutionē: vel p̄ q̄cūq; aliā criticā determinationē: si postea appareat alba et
 tenuis significat raptū materie ad supiora: que actione caloris lenigata ad
 p̄aniculū cerebri primū exalat: vel ascēdit. Sit igit alba: q̄ nutritiua mēbra
 et spūalia: aīatis mēbris tāq; nobilioribus cōpacientia: ad iuuamentū eorū
 spiritū et naturalem calorem delegant: vnde spiritu et calore depauperata
 frigescūt. Et ideo calore absente: vrina discolorata in eis apparet. q̄ mate-
 b

ria que p sui presentia solebat vrina colorare. raptā superius p sui absen-
tia: contraria facit dispositionem. Et notandū q si ex fluxu sanguinis sup-
ueniente per nares aut multo sudore in capite facto frenesis quicuerit. Et
vrina tenuis et alba permanferit: significat mortem. Unde Theophi. i ca-
pitulo de alba et tenui vrina: postea subiungit. Si vero vrina talis fuerit
et febris pmanferit: eger ita dispositus moritur. ¶ **Diabetem.** .s. signifi-
cat alba et tenuis vrina specificē. Si multa sit in quāitate et frequenter mi-
cta: et cū carneis resolutionibus. Alba est: qz aquositas secūde digestionis
continue incessanter ab epate p venas capillares et a renibus fugit. p di-
stempantiā caloris et siccitatis: vnde uiget in eis virtus attractiua et deside-
rat refocillari ex attracta humiditate. Urina ergo non pōt tantum morari
in epate per continuū transitū: quousqz plenariū recipiat calorem. Sed cru-
da et in digesta deriuat ad renes. In renibus autem nō habet colorari vri-
na: precipue cū ibi morā non faciat: vel parū in eis morā faciat. Sed per
poros euritides qui ex calore rarefacti sunt et relaxati statim refudat in ve-
sicam: et ideo sepe et in multa quāitate mingit. Est aut diabetes immodera-
ta vrine effusio ex distempantiā renū in caliditate vel frigiditate. Sit autē
ex i moderato coitu vel cursu vel labore vel saltu. Hec vrina repleta est car-
nicis resolutionibus albis et oblongis: quia substantia renū ex vehementia
caloris dissoluitur. ¶ **Arterica.** Scilicet significat alba et tenuis vrina
specificē cum athomos resolutionibus albis rotundis et minutis causas
singulorum in capitulo de contentis assignabimus. Sed quare sit vrina di-
scolozata in arterica queri potest. Et respondemus q materia vrine nō est
contenta in epate sed circa extrema vbi est causa passionis. Si querat ite-
rum. quomodo resolutiones ille admisceantur vrine cū materia sit conten-
ta in pede. Respondetur q hec est causa quia virtus expulsiva vnius mē-
bri est attractiua alior per continuos meatus: scilicet expellendo adiunat
alia membra in attrahendo. Et sic ex virtute illius membri expulsiua: et ex
virtute attractiua alior membror per continuos meatus resolutiones il-
le reuertuntur ad vias vrinales et vrine admiscuntur. Sit etiā arterica ex
distillatione reumatice materie a cerebro ad partes inferiores et maxime ad
fistas q mobiliores sunt et nodosiores: in quibus ratione mobilitatis: et no-
dositatis fortior est virtus attractiua. ¶ **Colerāqz nigrā.** Id est melan-
coliam tenuis et vrina alba significat excessum melancolic aliis conditioni-
bus circumscripitis. Alba est ex frigiditate melancolie: quoniam frigidita-
tis est dealbare. Tenuis est ex siccitate quoniam siccitatis est attenuare.
¶ **Mora q melancolia dupliciter disponit vrinam.** .s. scdm sui qualitatem et se-
cundū hoc redit eam albam et tenuem glaucā: vel albam ex frigiditate: te-
nuem ex siccitate. secundū substantiam disponit etiam vrinam et tunc red-
dit eam nigrā et spissam ex sui commixtione sicut fit in solutione quartane.
¶ **Pediron.** Id est epilepsiam significat alba et tenuis specificē cū qua-
dam plumbeitate et obscuritate substantie: que habet fieri propter compas-
sionem animatorum membrorum. Discolozata est in epilepsia quia na-

tura compatiēte membris animarū & non intenta circa epas: digestio crudificatur: & vrina dealbatur. ¶ Scotomiam. Id est tenebrositatem oculorum vertiginem significat alba & tenuis vrina: vel glauca: & maxime si multum sit limpida & clara cum quadam viriditate & luciditate. ¶ Scotomia nāq; potius fit ex humore melancolico ex quo resoluta grossa fumositas & nigra ascendens cerebrum inficit: & spiritum visibilem obscurat. Est autem alba propter multam frigiditatem: clara est & limpida propter nimiam siccitatem. ¶ Epatis algorem. Id est distemperantiam epatis in frigiditate. Unde impedit digestionem propter frigiditatem epatis aquosi & crudi generantur humores. Unde vrina albificatur. ¶ Cum febris cauiat. Id est i febre acuta cauionica & angustica significat mortem alba & tenuis vrina. Sed distinguitur si talis appareat: aut in principio: aut in augmento: aut in statu: aut in declinatione. Si ergo in principio talis appareat significat cruditatem materici: & debilitatem caloris naturalis: & prolixitatem morbi. Unde ex tanta morbi prolixitate: natura afflicta & debilitata infirmus subcumberet. & inde timendum est de infirmi defectu & hoc precipue si adsunt alia mala signa. Sed forti existente natura & aliis bonis signis concurrentibus non significat mortem sed salutem. & terminationem futuram per apostema factum sub diafragmate. Si talis vrina appareat in augmento vel in statu precedente rubicunda: duo potest significare. Aut significat frenesim. Aut extinctionem caloris naturalis propter consumptionem naturalis humiditatis: que deficiente sibi nutrimento anihilatur. Unde vrina discoloratur: & vtrunq; signum est mortale. Si in declinatione talis appareat. vrina precedente critica de terminatione signum est salutis & cetera similia. ¶ In senem vim fragilem. Id est defectum virtutis ex senectute & imbecillitate caloris naturalis significat vrina tenuis & alba. ¶ Vel defectum puerilem. Id est defectum nutrimenti in membris. ¶ Lippotomiam. Id est sincopim significat alba & tenuis vrina. Et prouenit ex grossa fumositate resoluta a crudo humore & melancolico qui respirans intus ad spirituales neatus comprimit & suffocat spiritum vitalem in corde: qui oppressus caloris beneficium non potest impendere: & conferre partibus extremis: ex quo non ascendente ad cerebrum cum non temperetur spiritus animalis cessat sensus in corpore: et motus voluntarius: & corpus animalis quasi mortuum iacet. hoc autem precipue significat alba & tenuis vrina. ¶ In levis humeros aut collum. Id est incipientibus habere dolorem circa collum & humeros non ab extrinseca causa: sed ab interiori: qui dolor subito surgens tali existente vrina significat dispersionem & resolutionem grosse fumositatis: vnde certum potest esse signum sincopis venturae. ¶ Quartanam febrem. Id est de naturali melancolia significat alba & tenuis vrina. Sed sequenti die post accessionem debet esse pallida vel subpallida: & in tertia die vel quarta debet esse alba vel glauca. quod in sequenti die magis appareat colorata: contingit quia materia melancolica cum pura sit

et compacta sua ignitionem diu seruat vel inflammantem. vnde in sequenti die magis apparet collozationis effectus. In quartana quo nota ruffa vel subruffa et quadoque subrubra occurrit. ¶ **Amphimerina.** Id est solutio nem febris cotidiane de flegmate vitreo significat alba et tenuis vrina: specificie precedente pauca: et in fundo globosa. Si postea effundatur in multa quantitate: et postea tenuis in substantia significat amphimerine solutionem. Flegma vitreum dum adhuc crudum esset et compactum resistebat nature expellere volenti: et quia nulla fiebat eius resolutio pauca erat vrina. Sed flegmate digesto: et colore confortato fit eius resolutio et per particulas minutas. Unde vrina multiplicatur et attenuatur. Et nota quod omnis materia in sui digestionem inspissat vrinam: preter flegma vitreum. Huius regule concordantia habetur apud Hippocra. dicente in quarta particula amphorismorum. Quibuscumque vrine albe et globose non sine febris et quadam virgularum porrectione: sicut quidam radioli essent in vrina. Urinam talem platarius dicebat virgulatam. Et ferrarius superius fenestratam. Alba est vrina ex vitio splenis: quia ex melancolica superfluitate calore naturali debilitato crudificat digestio: et contrarie qualitatibus fit intensio id est frigiditatis vnde vrina dealbatur. Albedo enim filia est frigiditatis: ut dicit Galenus. tenuis est radiosa ex nimia siccitate melle: ex qua subtilitatis spiritibus: superius subtilior et tenuior fit vrina. Sit etiam tenuis et radiosa: quia melancolica superfluitas splenis domicilium descendens: cum super exuberet comprimit et coarctat meatus vrinales quibus coarctatis vrina subtilior excolat. ¶ **Idrope.** id est leucofantia id est iposarca vel anasarca. In principio passionis. Sed longo tempore talis apparens spleneticam passionem declarat. Splenicam si sit cum quadam liuiditate in parte superiori: quia liuiditas et obscuritas contingit propter impuritatem humorum: naturalis enim calor debilis multum non potest defecare et sincerare sanguinem. Ideo dixi in principio quia fueterata causa malicie: et materia in processu temporis multiplicata: alba et spissa occurrit. ¶ **Crapula.** Circumscriptis aliis circumstantiis multiplicata namque ciborum congerie suffocatur naturalis calor: vnde non potest conualescere circa officium digestionis: ut videtur in lampade ex multa olei infusione lumine opprimunt et extinguunt. Ex multa congerie lignorum ignis debilis extinguit. Ex crapula etiam multa debet fieri vrina in quantitate multa. Nam ex multis cibis multa debet fieri redundatio succositatis ad eam quam naturalem calorem reprimit. Et talis secundum Theophrastum significat largum cibum et potum precessisse: maxime si nimium fuerit subtilis et levis: quia cito penetrat. ¶ **Nefresim.** Id est passionem renum ex calculo ibi confirmato. Et hoc precedente vrina spissa et alba cum quibusdam sediminibus arenosis. Et si post talem vrinam apparente appareat tenuis et alba vrina non facta purgatione mellei humoris: vel vitrei flatis cum diureticis portionibus significat nefresim ex calculo in renibus confirmato. et talis pessima est: quia peior est calculus confirmatus quam confirmandus. Et hoc concordat Hippocra. libro octavo. dicenti vrine limpide et albe omnes male sunt maxime si in freneticis apparent. Alba est vrina in frenesi: quia totaliter

Litis in ingressu signis adiuncta sinistris.
 Examinat et accusat patientem crimine mortis.
 Fallitur vrine sententia: si tibi certo.
 Ordine concurrant: que sunt vitalia signa.
 Mens: sopor: affectus: bona respiratio: virtus.
 Lactea subtenuis cum largo fusa liquore.
 Sine mali veniens defer uescente calore.
 Soluit: et a morbi laqueis emancipat egrum.
 In febre quam replicat tipicusque interpellat error.
 Lactea subtenuis dicitur: quia causa sit eius.
 Frigida: pressuram longi factura laboris.
 Lactea subtenuis febre declinante salutem.
 Impetrat: et corpus releuat vitamque refirmat.

¶ **Expositio.** **Lactea subtenuis** etc. Supra determinatum est de colore glauco cum mediocriter tenui sibi copulato. Hic determinat auctor de lacteo cum tenui sibi. Poneit ergo tale regulam per. Urina lactea in colore mediocriter tenuis in sibi in principio egritudinis accurate signis malis concurrentibus sine dubio patientem indicat moriturum. Si vero signa bona et vitalia concurrant sicut bonus anhelitus fortitudo virtutis: bonus somnus: et bona memoria et silia: tunc non habet ista regula veritatem: imo significat egrum liberationem. Est tamen sciendum quod talis vrina quantum est de se non significat bonum: Sed ratione aliorum signorum bonorum sibi coniunctorum. **Lactea subtenuis cum largo.**

Hic ponit aliam regulam de colore lacteo cum sibi tenui mediocriter. Regula est ista. Urina lactea in colore: subtenuis in sibi multa in quantitate in declinatione egritudinis apparens: significat solutionem egritudinis. **¶** **In febre.** Alia regula. scilicet. Urina in colore lacteo: subtenuis in sibi in febre interpollata significat materiam egritudinis frigidam: et consequens longitudinem egritudinis. **Lactea subtenuis febre.** Quarta regula. Urina lactea in colore: subtenuis in sibi in declinatione egritudinis significat liberationem ab egritudine et salutem. **¶** **Comentum.** **Lactea subtenuis.**

Post capitulum de glauco colore cum tenui sibi subiungit auctor aliud capitulum de lacteo colore cum tenui sibi coniugationem tenuis sibi. Sed fortasse obticeret de verbis et sententiis et eorum repugnancia. In isto libro ubi et quasi pro regula proponit quod lactea vel karopos nunquam tenuis reperitur. Sed hoc lacteus color cum tenui sibi coniugatur. unde videtur dissonantia. Respondemus quod nunquam lactea est tenuis de omni modo tenuitate: et de omni modo tenuitate intelligendum est. Ad hoc namque ut sit lacteus color exigit quod sit ibi aliquantula partium grossities: et accumulatio. Et ideo lacteus color omnimodum subtilitati denegat copulari. Et hoc idem intelligit de karopos. Et propter hoc dictum est quod lactea vel karopos sibi modo nunquam reperitur tenuis in ultima subtilitate. Et hoc de coniugatione lactei coloris cum tenui sibi intelligendum est: non de omni tenuitate: sed mediocriter tenuitate accedente ad speciem spissitudinis: unde auctor volens eui-

tare piculū obiectonis nō dixit simplicitē tenuis: sed lactea subtenuis: sub
nāq; denotat remissionem a tenuitate. Si autē apud Theophi. inueniat la
cteus color pūgi cū tenui sba: tunc tenuem substantiā intellige pro subte
nui. De tali autē colore cū subtenui sba talis doctrina proponit apud hunc
auctore. Unde vrina lactea cū subtenui sba aut apparet in principio egri
tudinis: aut in fine. Si in principio vel in fine aut apparet in principio vel
in fine febris acute vel interpollate vel alterius egritudinis psequente
de singulis. Si in principio febris acute appareat lactea et subtenuis ma
lis signis pcurrentibus: sicut est alienatio desipientia: insomneitas: defe
ctus appetitus: difficilis respiratio: virtus debilis morte significat. Per
hoc enim qd est lactea significat cruditas materiei et indigestio et locus sede
digestiōis esse refrigeratus ex transmissione spirituum: et caloris ad cerebrū:
et est signū frenesis future: vnde timendū est de cerebri assumptione. Cere
brū enim est membrū delicatū molle et tenex et cū debile hēat calorem natu
ralē: nō multo calore indiget. Et ideo feruore caloris supuenienti psumit.
Cor vero est calidissimū membrū naturalē. vnde multo calore est assuetū
et quasi more fabri in pūno calore versat. Inde est qd impetū feruoris ca
loris aduenientis melius pōt tollerare. Quid autē est tenuis ex compactione
humorū est et cruditate. Et qd materia iam rapta est ad cerebrū epate refri
gerato iā nulla fit resolutio nec pūrbatio. vñ vrina nō inspissat et ideo ma
lis signis pcurrentibus si talis vrina appareat mortifera est. Sed si bona
occurrerint signa supradictis tria: licet talis appareat significat liberatio
nem egritudinis: sed nō est qdū est in se qd p se suspecta est et insaniis. Sed
qd bona acci^a ei concomitant licet suspecta: signū pūritatem egritudinis.
Sed si in fine febris acute talis appareat et sit multa in qūitate febre decli
nante indicat. qd enim lactea est significat qd inaturalis calor iā recedit. qd vñ
est tenuis h fit ex attenuatione et subtilitate partiū materiei: p h aut qd est
multa significat plena et sufficiens purgatio. Si vñ in p^o febris inter pol
late talis vrina appareat tūc crudū et flegmaticū humorē demonstrat. vnde
disponit vrina fm frigiditatem et humiditatem: et fm caliditatem et siccitatem et fm
frigiditatem et siccitatem et fm caliditatem et humiditatem humorū. qd aut est tenuis:
hoc fit ex cōpactione et cōplexione materiei et difficultate resolutionis. Ta
lis qd vrina ex oī cā egritudinē significat et lōgā afflictionē ostēdit et. In fi
ne qd interpollate febris si talis appareat et multa ex lacteo colore significat
calorem deferuescentem. Sed ex tenuitate significat materiei subtilitatem: ex
multitudine significat sufficientē purgationē: et ita egri liberationē signifi
cat. Sed si talis appareat sine febre dispositionē corporis ad idropisim por
tendit. His diligent pūderatis qd dicta sunt manifesta est lra et sensus lre.

De colore albo lacteo et karopos.

Albescens karopos vel lactea spissa figurat.

Idropisim: colicam: lapidem: capitisq; dolorem:

Flegmatis excessum: membrorum reumata: fluxum.
Talis apostaseos causam complexio soluit.

¶ **Expositio.** **¶** **Albescens karops.** Hic determinat egidius de colore albo lacteo et karops cum spissa substantia. Unde talis est regula. Alba namque urina in colore vel lactea vel karops: spissa in substantia significat idropisim: et alias significationes que secuntur in littera et tu specifica sic scribitur in commento valde bene. **¶** **Albescens karops.** Hic agit auctor de albo colore et lacteo vel karops cum spissa substantia. Alba namque urina remissior est quam lactea: vel karops. Et est hic color karops similis camello vel leribus idest flauus et hii colores omnes cum spissa substantia significant idropisim idest leucofantiā ex multo tempore precedente: cum quadā obscuritate: et perturbatione: et apposita manu liuida vel subcitrina apparet. Et talis urina leucofantiā confirmatā significat: et talem urinā precedit alba et tenuis cum quadā liuiditate et obscuritate. Et nota quod talis urina que idropisim significat potius debet esse alba quam lactea vel karops propter maiorem cruditatem digestionis. Idropisis enim significat errorem virtutis digestionis in epate. Color vero karops vel lacteus non tantā cruditatem materie. Potest tamen lacteus color vel karops in leucofantiā apparere. Sed albus color eam fidelius exprimit ut dictum est. Item urina alba lactea vel karops cum spissa substantia et arenosa significat colicā: vel illiacā passionem ex crudo et viscoso flegmate aggregato in inferioribus intestinis. Unde expressione flegmatis fecis egressio denegatur. Ex ventositate innata tortio et angustia sentitur: ut videat patienti quasi quoddā terrebellum eius intestina perforare: ut de se ipso refert Hall. in colica passione et illiaca: cum sepe videat alba et spissa: tamen de iure passionis et depositione vel dispositione materie talis debet esse urina: que si ita est in intestinis: potius debet esse lactea vel karops: quia cum materia contenta sit in colon intestino vel ylion cum remota sit a viis urinalibus non sic potest inmutare urinā: ut eā reddat albā. Redditur ergo minus discolorata. scilicet lactea. Item urina lactea vel alba et spissa lapidem significat. Specifica si in fundo habeat sedimē arenosum. Talis ergo urina potius debet habere colorem lacteū quā albū: quod licet pro flante debeat esse discolorata multū tamen propter ebullitionem et decoctionem ipsius humoris. ut in lapidem conuertat: redditur minus discolorata: ut lactea et spissa constituat pro consumptione liquidarum partium. Petrificatio namque ex aliquo humore non potest effici sine aliqua decoctione. Ideoque potius fit lactea quam alba. Et est notandum quod generatio lapidis fit. 4. de causis. scilicet ex abundantia superfluitatū: ex viscositate earum ex angustia mearum: et ex debilitate virtutis expulsiue. Cum enim hec omnia concurrant humor diutius morans in vesica actione caloris decoquitur: et liquidis omnibus partibus consumptis et terrestribus permanentibus sic durities: et petrificatio et arenarum generatio que simul coadunata et annexa lapidem efficiunt: qui si fuerit in renibus dolorem renū facit immoderatum: ex

distensione partium et solutione continuitatis. Adest etiam dormitatio pedis
 cum ipso rene colligata habentis: et infrigidatio contingit: quia spiritus propter
 embrasim calculi non potest impendere beneficium sue calefactionis. Comprimuntur enim nerui: unde auferuntur aditus spiritui animali: et ideo fit dormitatio
 pedum et infrigidatio. Adest etiam dolor illiacus quia cum intestina comprimuntur
 ex calculo existente in renibus: et hoc propter eorum colligata: superfluitas pri-
 me digestionis retinetur que cum non possit emitri redundat ad ylion: et inflatur: et
 torquet ipsum: et inde fit dolor illiacus. Et si lapis fuerit in vesica dolor est
 in pectore cum pruritu et cum difficultate mingendi et cum ardore virge: quando
 urina mingitur. et constipatio igitur ventris fit ex compressione longaonis.
Capitisque dolorem. Adest presentem vel futurum significat urina raro
 pos vel lactea et spissa in substantia. Si ergo urina diu talis appareat signi-
 ficat dolorem presentem. Sed si de nouo apparere incipiat futurum dolorem
 significat: hoc autem est in amphemeria cum flegma diu fuerit in corpore. Ca-
 lor enim qui iam diu egit in ipsum resoluit eius partes in fumositatem tur-
 bidam: et vaporosam que petens cerebrum infert dolorem. Sed si flegma no-
 uiter incipiat dominari in corpore: calor agens in ipsum non dum in fumo-
 sitatem sufficit resolvere. Sed diutius agendo resoluet et ideo futurus do-
 lor significatur. Huiusmodi regule concordantiam habemus ab Ipo. in 4^a
 particula amphi. iuxta finem. Quibus in febribus urine conturbate sunt
 velut subiugaliu hiis capitis dolores aut adsunt aut adest. **C** Flegmatis
 excessum urina ergo alba vel lactea et spissa per totum cum inequali et impura
 substantia flegma naturale abundare significat sine febre: Alba est propter
 frigiditatem flegmatis. Natura enim frigiditatem est dealbare et quia flegma
 album est ideo habet dealbificare. Spissa est propter humiditatem cuius
 est inspissare. Inequalitas substantie significat pruritionem fieri in cor-
 pore. Impuritas substantie significat defectum naturalis coloris non valen-
 tis substantiam depurare. hoc ergo significat principaliter. **C** Secundo ve-
 ro significat dolorem capitis et precipue grauedinem occipiti ubi est fleg-
 matis sedes. vel significat indigestionem et significat latez inflationem: oris
 insipiditatem: saliuarum abundantiam: sensus ebes: motus tardus fit: pigritia
 somnus: et dolor capitis ei comitantur: quia omnia habent contingere ex re-
 solutione grosse et crude materie: ex qua resolutione fumositates resoluta et a
 debili calore non consumpta ad diuersas partes corporis pegrinans illas
 partes aggrauat et molestat: petens enim cerebrum ex distensione miringarum
 cerebri dolorem facit: et ad ipocundria respirans inflationem inducit. Et
 ascendens per isosagum ad linguam et circa eam inspissata insipiditatem facit: et
 saliuarum abundantiam. Et per neruos diffusa sensum et voluntarium motum impe-
 dit. huius regule concordantia habet apud Theophrastum in cap. de pingui et
 alba urina. Dicit namque Theophrastus talis complexio monstrat crudum humorem
 plurimum abundare in vasis idest in venis et diuersas diuersi flegmatis attesta-
 ri: ut est vitæ cum falsum et sine qualitate. **C** De febrium reumata. Adest fluxum
 humorum ad aliquod membrum corporis sicut in apostematica collectione de fri-

gldis humoribus effecta: p̄cipue si fuerit granulosa. ¶ **Fluxū.** Scilicet reumaticis significat lactea vel karopos et spissa: specificē si fuerit pauca et turbulenta cum resolutionibus oblongis vel rotundis: et p̄cipue si fuerit granulosa. ¶ **Fluxū.** Id est ventris solutionem significat karopos vel lactea et spissa: si fuerit pauca cum resolutionibus longis et rotundis. pauca est propter fluxum q̄ spiritus et humores emittuntur a corde: quia calor debilitatur in epate ergo pauci generantur in humores: et ideo pauca est vr̄ina. hoc enim dicit Hippo. vr̄ina nocturna multum nieta parū secessum significat et multus secessus paucā vr̄inam significat. Resolutiones fiunt a flegmate descendente per stomacū ad intestina. Turbulenta autem ex p̄mixtione humorū. ¶ **Talis commixtio.** Id est talis coniunctio albi vel lactei coloris cum spissa substantia. ¶ **Soluit.** Id est solui significat. ¶ **Apostaseos.** Id est materiam apostematice collectionis ex purgatione materiei: que cruda est et flegmatica: vnde vr̄ina discoloratur et inspissat. Et inde habemus concordantiam cū Hippo. in fine quartę particule inquit enim quibus spes est apostema ad articulos conuerit: exiēs ab apate vr̄ina crassa et multa et alba facta velox in laboriosis febribus etc. Item apud Theophrastū vr̄ina pinguis et alba multa veniens liberat egrū ab apate in articulis nato hīs qui volebant liberat eos etiam qui in egritudine laboriosa erant: et qui diu fuerant in egritudine pinguiū humorum.

Ostendit quattuor esse regiones in vr̄ina.

Sepe fit vr̄ine distans substantia: dispar.

Qualitas: vt a medio vel summo discrepet inum.

Summa superficies: mediana: vel infima spissa.

Summam: vel mediam. vel partem concutit vnam.

Et similis simili seruit regio regioni.

In reliquis est consimilis ratio generalis.

¶ **Expositio.** ¶ **Sepe fit vr̄ine.** ¶ **Hic ostendit auctor in vr̄ina. 4. esse regiones: q̄. 4. humani corporis regionibus correspondent:** vnde notandū est q̄ vr̄ine substantia multotiens disconuenit in seipsa: q̄ aliquando erit superius tenuis: inferius spissa: vel econuerso: et etiā color eius: q̄ in parte superiori erit alterius coloris q̄ in parte media vel q̄ in parte inferiori. Hic ergo notant. 4. esse regiones in vr̄ina q̄ in humano corpore. 4. regionibus attestant. Circulus enim ipsius vr̄ine attestat supra membrorū animatorū dispositionem. vt puta cerebri et miringarū cerebri et triū cellularū. Secunda regio vr̄ine. s. pars q̄ est contigua circulo significat dispositionem membrorū spiritualiū: et egritudines eorū sicut dicit i cōmento. Tertia regio vr̄ine attestat supra dispositionem membrorū nutritiuorū. s. epatis stomaci splenis et similiū. Quarta regio. s. fundus attestatur supra dispositionem membrorū inferiorū que regio si in se cōtineat sedimen. arenosum:

humores significat conglobatos: et molestationem significat generatiuorum membrorum: et egritudines eorum sicut in commento valde bene dicit. ¶ Comē-
tum. ¶ Sepe fit vrine. &c. ¶ Notandūq. 4. sunt regiones humani corpo-
ris: et prima est animatorum membrorum: sicut cerebri et miringarum: et trium cellula-
rum ipsius: et durat ista regio ab epiglotti superius. Epiglottis est mem-
brum quod iacet supra tracheam arteriam. et dicitur ab epi quod est supra. et glancio
quod est membrum: super euglossum. i. isofagum. Secunda regio est spiritualium
et continet cor et epa et tracheam arteriam et fistulas pulmonis: et durat ab epi-
glotto inferius usque ad diafragma. Tertia regio est nutritiuorum membrorum
et comprehendit stomachum. splenem: epa et intestina et fistulam fellis et durat a dia-
fragmate usque ad lumbos et renes. Quarta regio est generatiuorum mem-
brorum qui comprehendit lumbos renes et vesicam et didymos et matricem et te-
sticulos matricis et vuluam et duos testiculos et virgam virilem: et omnia que
continentur a renibus infra. 4. sunt regiones humani corporis quibus co-
firmantur. 4. regiones vrine. prima quare est circulus: cui deseruit disposi-
tio animatorum membrorum. secunda est corpus acreum vel superficies que est in
superiori parte contigua circulo: et deseruit ei dispositio membrorum spiri-
tualium: et spissa est: et magis turbulenta et attestatur male humiditati spiri-
tualium membrorum: maxime si circulus fuerit granulofus: et significat diſſinā:
et asina aut aliquam collectionem materiei superflue circa spiritualia. vnde
adest angustia anbelandi: et strictura pectoris. et quia spiritualia membra sunt
aerea emittunt aerem et inspirant. Tertia regio dicitur perforatiua quia
perforatis membris attestatur id est stomacho epati et aliis nutritiis que si
nebulositate in se habent vel spissitudinem: denunciat impedimentum nu-
tritiuorum ex superfluis humoribus: sicut dolorem ventris et inflationem: ru-
gitum et indigestionem: fastidium et cetera acci: quod stomachi repletionem conco-
mitantur. Quarta regio est fundus et in fine partis vrine quod sedimen-
arenosum in se continet et humores conglobatos et significat molestationem
generatiuorum: sicut nephresim: lithiasim: stranguriam et renum et lumborum dolorem:
et partium adiacentium grauedinem. ¶ Bistans substantia. Id est dissona
et inequalis quantum ad eandem vrinam: ut eadem in parte superiori appa-
reat spissa: vel in medio vel in inferiori ceteris partibus in tenuitate per-
manentibus: vel e contra. Suprema regio significat molestari sicut singu-
lis singula reddantur: similis regio vrine simili regioni corporis attestatur.
In reliquis collectionibus ratio generalis est ut si in parte superiori sit spissa vel
tenuis vel in inferiori suprema regio corporis membra vel ista molestari significat.

De pallido colore vel subpallido et subcitrino.

Pallida cum pingui vel subcitrina liquore.

Flegmatice monstrat periodica frigora febres.

¶ Pallida cum tenui: coleram declarat adustam.

¶ Pallida subtenuis ex acri flegmate: febrem.

t pcedentes colores pnter
 ocitrino cū spissa sba tenuis
 ida vel subpallida vel sub
 terpollatā: ex flegmate na
 cūda regula est. Urina in
 : significat dominiū colere
 Pallida subrenuis. Ter
 ida tenuis mediocriter in
 etoso ⁊ indigesto. ¶ Pal
 lore pallida vel subpalli
 anum significat. ¶ Com
 colore lactei ⁊ glaucum
 e. Et etiā per pallidū colo
 llidum colorem fm coniu
 ter tenuis: quos sic debes
 rina. pallori vicina: i sub
 legmate naturali. ¶ Re
 m. Spissa vero ppter hu
 . Urina pallida vel subpal
 miniū colere aduste ⁊ me
 Urina pallida in colore
 nificat corridianā de fleg
 ad digestionem. Omnis
 preter flegma vitreū quod
 igoza. Id est circulares
 ueniunt. ¶ Segmate fe
 ¶ Subrenuis. Id est
 pallida cui spissum. Alia
 . Urina in colore pallida
 anum flegmaticum signifi-

vel glaucū vel karopos.

Indicat affectum constante vigore vigente.
Si fluoꝝ absenteꝝ ventris: aut viscera tempra.
Pallida spumosa pinguis liuens cinerola.
Pancula: sit pestis pũice non absona testis.
Si fluoꝝ accedit mors intrat vita recedit.
Crudoꝝ: et emphraſis: fluxus: consumptio: paucam.
Indicat vrinam: ratio contraria multam.

¶ **Expositio.** **¶** Si male disposita &c. Alia regula. precedente vrina alba in colore lactea glauca vel karopos: et vrina pallida in colore subsequatur fortificationem caloris naturalis significat. Et quia ipsa natura corporis resumit vires suas. **¶** In febre continua. Regula secunda. Urina pallida vel subpallida in colore: in substantia tenuis et clara in febre acuta apparet: cum bonis signis significat apostemam futuram sub dyasira in parte dextra. Si autem talis vrina appareat malis concurrentibus signis: mortis periculum minaretur. **¶** Si fluoꝝ absenteꝝ. Tertia regula. Urina pallida vel subpallida in colore: spumosa superius cum quadam liuiditate oleagina subcirrina: in quantitate paucis: solutione ventris circumscripta primum significat. Si vero tali vrina in primum existente superueniat fluxus mortale est secundum Hippocratem quinto aphorismorum. A primum habito diaria superueniens mortale est. **¶** Crudoꝝ et emphraſis. In hoc loco assignat auctor quatuor causas paucitatis vrine: Et prima est cruditas materie. Secunda opilatio meatuum ut in stranguria. Tertia fluxus ventris. Quarta est consumptio substantialis humiditatis. Et cause istis contraria faciunt magnam vrine quantitatem. ut bona digestio: meatuum apertio: Ventris constipatio: et caliditas temporata non consummens substantialem humiditatem. Omnia enim ista faciunt ad multiplicationem vrine. **¶** Commentum. **¶** Si male. Alia regula de pallido colore que assignatur secundum collationem pallide vrine ad glaucam vrinam Albalactea vel karopos precedente. Sunt enim quedam iudicia simplicia quibus quandoque indicatur de vrina absolute secundum substantiam et colorem: non habendo respectum ad statum precedentem: vel ad considerationem aliarum circumstantiarum. Sunt etiam quedam iudicia electiua. quando habetur respectus precedentis status: vel complexionis vel etatis: vel aliorum similium. Hic ponitur iudicium collationis: quia si corpore aliquo existente distemperato in frigiditate: vrina appareat lactea alba vel glauca: et post modicum tempus appareat pallida significat calorem naturalem resummere vires: ut fiat transitus de indigestione ad principium digestionis. Et de frigiditate ad fortificationem caloris naturalis. Naturalis enim calor resumit vires suas vel videtur resumere vires: vel significatur resumere eas. **¶** In febre continua. In hoc capitulo: alia ratio vel regula assignat de pallido vel subpallido colore: quare sic collige. Urina pallida vel subpallida in colore: in substantia tenuis: et clara: in febre acuta

be flegmate vltimo aliis bonis signis concurrentibus significat apostemam
futuram sub dyastro agnoscere. **Q**uod vrinam sit pallida: contingit propter frigiditatem materiei. **Q**uod autem sit tenuis et clara: contingit propter compactionem et cruditatem materiei: ex quibus morbus prolixatur. **N**atura igitur prolixitate morbi aggravata et stimolata non potest convenientem et absolutam crism eligere: ut purget materiam per fluxum sanguinis a naribus: vel per sudorem vel per fluxum ventris: vel per quacumque aliam purgationem competentem: facit ergo quod potest itaque fatigata. Sed si debilis esset natura: nec ad sint aliqua bona signa nuncia: ut si alba appareat: vel virtus esset debilis: tunc mortem minaretur. Sed quando sunt signa boni nuncia: sicut bonus appetitus: et robur virtutis: et fortitudo mentis: et respiratio facilis: presumendum est quod in tali casu per talem vrinam quod debeat fieri determinatio per apostemam sub dyastro. **N**atura namque licet sit fatigata: et materia sit cruda in quantum potest ad se. **¶** De libere randum nuncitur. Transmittit ergo materiam de nobilioribus membris ad minus nobilia: de principalibus ad minus principalia scilicet ad dextrum ipocundrium: et ad idem precipue quia propter presentiam epatis quod est membrum calidum et propter loci vacuitatem viget ibi virtus attractiva. **¶** Pondus apostasios. Id est apostematice collectione de graui et ponderoso humore. **¶** In dextera pre. Id est in dextro ipocundrio sub dyastro. Hec regula elicitur ab Ippocrate in pronosticis circa finem partis prime. **¶** Ubi dicitur: accuta existente passione collectio si fuerit in ipocundiis. **¶** Affectu constante. Id est bono appetitu cum aliis bonis signis. **¶** Constante vigore. Id est vigoroso permanente. **¶** Si fluor absentes. **¶** Alia regula datur de pallido colore: per quem significatur pituitis. Regula sic colligenda est. **¶** Urina pallida vel subpallida in colore spumosa superius cum quadam limiditate oleagina: subcitrina: in quantitate pauca: solutione circumscripta: pituitis declaratur. **¶** Si in pituita tali existente vrinam superueniat fluxus ventris: mortale est iuxta amphorismum Ippocratis qui ait in quinta particula amphorismorum scilicet principium prope a pituita habito diaria superueniens mortale est. **¶** Absentes. Quia talis fluxus ventris ex humorum perturbatione et pauca humiditate redudante ad epar posset apparere: ideo excludimus fluxum ventris ad certitudinem specificationis. **¶** Pallida. Naturali calore debilitato circa nutritiva: que spiritualibus compatiunt. **¶** Spumosa. Ex compressione: vel compassione pulmonis: in quo triplex est causa spumositatis. scilicet impetus motionis presentia sine violentia ebullitionis: presentia ventositatis. **¶** Pinguis. Id est oleagine et magis in principio ex pinguedinis resolutione. **¶** Linens. Ex infectione spirituum et puluerulentia et spumosa materia que per venam peccatam redudans ad epar sanguinem inficit: et spiritum et sanguinem corrumpit. **¶** Linerosa. Ex pituitis pulmonis resoluta: puluis enim est subcitri et coloris. **¶** Paucula. Ex summatione humorum. **¶** Pestis pituitis. Id est pestis que corpus depascit.

Fluor. Id est fluxus vëtris. **Odor intrac.** Id est multiplicata
sumptione. **Crudor.** In p'dictis caplis frequen' fuit posita doctri-
na de paucitate vrine. 7 ideo in h' caplo causas paucitatis vrine auctor assi-
gnat que sunt quattuor. Prima causa. s. cruditas materie: vt in principio
amphimerine. Secda causa. **Emphrasis.** Id est opilatio meatuū: vt in
straguria litteriasis. Tertia cā est fluxus ventris: vt in disinteria in qua
egestio multiplicat: vrina paucificat. Quarta cā est sumptio membroꝝ.
vt in p'isti. Humiditas nāq; que expelli debet in multiplicatione vrine: a
violencia caloris depascit 7 anihilat: quod maxime est signū in febre accuta
mortalē. Ex istis signis vrina multiplicat. s. ex digestionē materie: vt in
solutione amphimerine. tūc enim vrina alba 7 tenuis 7 multa debet occur-
rere. Item ex emphrasi remota: vel vigore nature: 7 medicaminibus diu-
reticis multiplicat. Item ex ventris p'stipatione virtute attractina vigen-
te in epate: vt in habentibus calidū epar 7 siccū multa est vrina: 7 etiam in
diabeticis. Similiter propter multā attractionem succositatis ex crapula
vel ex refecione copiosa multiplicat vrina: 7 in potantibus diuretica: 7 ea
cōmedentibus multiplicat vrina. Item multiplicat etiam vrina ex septem
causis. **Prima** ex multiplicatione cibi: 7 negligentia exercitii. **Secū-**
da est multitudo humoꝝ non coctoꝝ: ex qbus multa resoluit vrina. **Ter-**
tia est supfluitas critica. **Quarta** est sumptio totius corpis. Unde cor-
poris humiditate eliq̃ta a corpe multiplicat vrina: vt in ethica. **Quinta**
est diabetes. **Sexta** est vsus diureticoꝝ. **Septia** est paucitas egestio-
nū: 7 aliaꝝ supfluitatū. **Paucitas** sit: sit ex. 7. caus. **Prīa** est paucitas
ciboꝝ 7 nimii exercitiū. **2^a** opilatio meatuū. **3^a** accum humoꝝ cū vria
vñ vesica pūgit: 7 se exonerare nitit. **4^a** est mortificatio vesice: 7 expulsi-
o nis defect: vñ vesica nō vñ attrahēdo neq; vñ emittēdo. **5^a** est paleps
vesice: vt i senibꝝ vel pinguibꝝ 7 flamaricis dispositis ad palepsim. Merui-
enim a multa humiditate remolliti: nō pnt vrinā p̄tinere: donec colata sit.
sꝫ paulatim educit. **6^a** est calor imoderat: iteris i venis p̄sumens humi-
ditatē corpis vt i accutis. **7^a** est multitudo egestionū: 7 aliaꝝ supfluitatū:
vt fluxus vëtris 7 sudor nimius. **Crudor.** Id est cruditas materie.
Emphrasis. Id est opilatio. **Flux vëtris.** Id est solutio ex con-
sumptione mēbroꝝ vt in p'isticis 7 hoc est quod dicit auctor.

De colore citrino.
Est multis tenui citrina referta figuris.
Smegaticum iuuenem: vel quem niger afficit humor.
Condemnat triteo: duplici senis impedit annos.
Continua puerum: iuuenem cui sel dominatur.
Portendit sanum. proprio karactere signat.
Talem constituit quartana planetica febris.
Autumno potius: 7 subumalibus horis.
Thoracis: splenis: epatis delicta fateant.
Pectoris offensam: se iunctis obsita granis.

Splenem: si multis radiis virgata conuiscant.
Siccum demonstrat epar cum largo fusa liquore.
In febre continua sub morbi lumine: talis.
Prolixando malum fert detrimenta vigoris.
In medio: frenesim monstrat: sub fine duelli.
Designat cretice firmari federa pacis.
Flegmatis et colere quem conficit vnio reddit.
Citrinam tenuem citri conterminus humor.
Plus tenuem crudus: tenuemq; minus resolutus.
Intensam cum febre magis sine febre remissam.

¶ **Expositio.** **¶** Est multis tenuis. Postq; determinatū est de colore palido: h agit auctor de colore citrino et subcitrino fm copulationem cū tenui substantia: et mediocri. vnde vrina in colore citrina vel subcitrina cū tenui substantia vel mediocri multa potest significare. Et hoc fm diuersitatem etatū: complexionū et sexū diuersa et diuersa habet sigre. Vnde vrina talis apparens in iuvene flagmatico vel mlico simplicem significat tertianā. **¶** **Duplici.** Secunda r^a eadem vrina apparens in sene tertianā duplicem significat. **¶** **Continua** puer. Tertia r^a eadē vrina. sc. citrina tenuis apparens in puero significat cōtinuā. puer intelligit h vsq; ad. 14. annos. **¶** **Iuuenē** cui semel. Quarta r^a predicta vrina in iuvene colectorico apparens cū pura et equali substantia: potes sanū colericum iudicare. **¶** **Talē** constituit. Quinta r^a eadem vrina apparens et pcedente: et pēl pue i tempore autūpnali vel htemali et sup longo tempore quartanā erraticā indicabis. vnde sciendū q; talis vrina apparet in die post accessionem: quia quāuis de mltia naturali debeat apparere discolorata: tamen quia febrilis calliditas acensa fuit in materia: colorem recipit: et sic apparet citrina vel subcitrina. **¶** **Tozaxis.** Ista eadem vrina significat vitū pectoris splenis et epatis: et sic distingue. Pectoris: quia vrina sit citrina cū tenui substantia. Sed magis tenuis in superiori regione: et maxime cū granis et ampullulis: apparens indicat super pectoris vitū: et stricturā: ratio huius sufficienter traditur in cōmento. **¶** **Splenis.** Eadem etiā vrina citrina vel subcitrina in caloze: tenuis in substantia: et multū clara: radiosa vel virgulata spleneticā significat passionem. Ista etiā vrina potest significare emoroidā passionem. **¶** **Sicut** monstrat. Vrina citrina et tenuis multa in quātitate cū macilentia corporis ac siccitate: et ventris cōstipatione: tunc epar distemperatū in siccitate indicabit: ratio huius vero sufficienter traditur in cōmento. **¶** **In febre.** Alia r^a vrina eadem citrina et tenuis: apparens in febre cōtinua et acuta. Et hoc in principio: significat materie cruditatem: et sic morbi longitudinem. Et ideo timendū est merito: de virtute: ne deficiat. **¶** **In medio.** Talis etiā vrina si appareat in febre continua et accuta in medio. sc. egritudinis et pcefferit vrina rubea: vel subrubea nec facta sit aliqua purgatio cretica supra frenesim ex raptu materie

supius ad cerebrū indicabis. Sed si facta fuerit aliq̃ purga^o cretica et ta-
 lis appareat tūc supra alleniationē infirmī et eius pualescentia ab egritu-
 dine indicabis. ¶ **Flātis et coler.** Re^a vrina citrina cū tenui substātia
 colerā citrinā significat abūdare. Notandū est q̃ colera citrina generat̃
 ex cōmixtione colere rubee et flātis naturalis. vñ ex albedine ipsius flātis
 rubedo colere remittitur et sic efficit color citrinus: et ex spissitudine ipsius
 flātis colere tenuitas remittit̃: et sic generat̃ colera citrina vt dictū est et ex
 admixtione istius colere citrine in vrina reddit̃ minus colorata et minus
 tenuis q̃ ex admixtione colere rubee naturalis. ¶ **Plus tenuē.** Ista
 colera citrina aut est digesta aut indigesta. Si digesta tūc reddit̃ vrinā mi-
 nus tenuē q̃ sui digestionē vrina aliquatū inspissat̃. Si vñ illa colera citri-
 na sint indigesta tūc reddit̃ vrinā magis tenuē q̃ ppter sui indigestionem
 nō resoluit̃ aliquis humor grossius cū vrina qui ipsam vrinā posset inspif-
 sare vel reddere magis spissam. ¶ **Intensam.** Si illa colera citrina ac-
 cedant et inflāment caliditate febrili tūc ipsa vrina magis intendit̃ i colore.
 Si vero sine febre vrina remittitur. Et illa sufficiat de illo colore citrino.
 ¶ **Talem pstituit.** Nota q̃ si vrina citrina apparuerit in auptūno qñ
 brūne cadūt talis pōt significare quartanā et hoc dico erraticā et bñ plane-
 tica q̃ tenet modū quorūdā planetarū sicut martis mercurii iouis vene-
 ris et saturni. ¶ **In febre p̃tinua.** Nota q̃ talis vrina. s. citrina et tenuis
 apparens in principio p̃tinue fe. significat lōgitudinē egritudinis q̃ termi-
 nabit ad mortē. Si aut̃ appareat in me^o siue in statu egritudinis significat
 raptū materiei ad firmissim faciendā. In fine aut̃ egritudinis apparēs bo-
 nā determinationē ipsius egritudinis significat. s. sanitatē. ¶ **Comentū.**
 ¶ **Est multis tenuis.** Post pallidū colorem agit auctor de citrino vel
 subcitrino fm̃ coniugationē eius cū tenui substātia et etiā cū mediocritate te-
 nui. Vrina citrina in colore tenuis in substātia per totū ad diuersa equi-
 uocat et signa p diuersitatē cōplexionū sexū et etatē aliud et aliud habet si-
 gnificare. Nā in iuvene flegmatico si talis appareat significat tertianam
 simplicē nō enim est accōmoda flegmatice cōplexioni cū in flegmatico sano
 debeat esse pallida vel subpallida cū pura et eq̃li substātia et mediocri. Qu-
 ergo appareat citrina h̃ legē cōplexionis significat excessum caloris et co-
 lericā accēsiōē. Nā si flegma accēderet vt faceret febrem substātiā inspissa-
 ret et colorem remitteret. Si mltia esset in ea quāvis substātiā attenuaret co-
 lorem tñ nō intenderet. Si vñ esset in ea sanguis substātiā inspissaret et talis
 color intensior esset. Sequit̃ q̃ q̃ talis vrina aliis circūstātiis circūscriptis
 in flegmatico corpe et i melācolico significat tertianā simplicē. In sene aut̃
 talis apparēs significat duplicē tertianā et maxime in flegmatico vel melā-
 colico q̃ tū ex etate tū ex cōplone magis distat ab eius natura. Et ideo di-
 stempanciā maiore porredit cū i sene flegmatico vel melācolico debeat esse
 alba vel lactea pp defectū nālis caloris. Si vñ in puero talis appeat vsq̃
 ad. 14. annos febrem in eo significat p̃tinuā: licet enim in pueris debeat esse
 colorata et spissa ex etate tñ q̃ meatus sunt angusti non pnt sic humores

emitti quorū admixtione cū vrina sit coloratio et cuius inspissatio remanet
 ergo discolorata: quare paucē colorata in puero maius significat malū quā mul-
 tū colorata in iuvene. Est etiā discolorata in pueris propter inordinatā dietā et
 horū et potuū susceptionē et propter gulositatē. Item vrina citrina et tenuis cum
 pura et equi substantia sanū significat colericū. Eadē longo tpe pcedente et
 maxime auriūno vel hyeme designat erraticā vel quartā et talis apparet
 post diē accessionis. licet enim de melancolia naturali debeat esse discolora-
 ta. Tamen ex febrili distemperantia accensa materia occurrit citrina vel sub-
 citrina. Item vrina citrina cū tenui substantia magis tenuis in superiori pre-
 cipue cū ampullis et grauis significat vitiū thoracis et pectoris stricturā
 et quādā pparationem ad primum. Philosophicā seu theoricā sic collige. scilicet quod sit te-
 nuis cum tali colore non ex caliditate: quia calor intensior esset si se distempe-
 rantia caliditatis ingereret. Non est tenuis ex frigiditate quia intensio frigi-
 ditatis eā potius dealbar et humiditas non reddit eā tenuem quia potius
 inspissaret. Sit igitur tenuis ex siccitate. unde distemperantia siccitatis insinuat
 in corpore: et maxime quia circa pectus et thoracē membra sunt sicca et ossuosa:
 et ideo adueniente distemperantia siccitatis maxime ledunt sicut ex siccitate iuuant. Quia
 aut sit magis tenuis superius inde maior desiccatio circa thoracē ostendit.
 quod si ampullosa appareat et granulosa: thoracem ex angustia et siccitate ma-
 gis affligi significat. Item citrina vel subcitrina in colore: in substantia te-
 nuis limpida multū et clara. Si fuerit quasi virgulata et fenestrata splen-
 ticam passionem significat. unde illa virgulatio fit: superius dictū est. Talis
 etiā vrina potest significare vitiū pedilomatū: et emoroidarū. Item vrina ci-
 trina et tenuis multa in siccitate cum siti et macilentia corporis: et constipatio-
 ne ventris significat distemperantia epatis in siccitate. Epar namque siccum
 multum attrahit de succositate ab intestinis: unde vrina multiplicabitur.
 dolor adest in dextro hypochondrio: et videt patienti quod quasi quidam flamma ad
 guttur suū ascendat ex calido et fumo superius respirante. Item vrina citri-
 na et tenuis in se. acuta in principio apparens: significat cruditatem ma-
 teriei: ex cruditate prolixitatem morbi. Et ex prolixitate defectū virtutis
 minatur. unde timendū est ne natura deficiat in via. Si vero in medio mor-
 bi et in statu talis vrina appareat pcedente rubea vel subrubea non facta
 aliqua purgatione critica frenesim significat ex raptu materiei ad cere-
 brum. Sed si pcedente critica determinatione vrina citrina et tenuis
 appareat tunc alienationem patientis significat: et qualescentiā infirmi. et
 declinationem morbi. Littera plana est. **De Figuris.** Id est significatio
 nibus. **De Nigro humor.** Id est melancolia. **De Tercio.** Id est ter-
 tiana simplici. **De Duplici.** scilicet tertiana. **De Impedit.** Id est innadit.
De Fel. Id est colera. **De karaktere.** Id est dispositione. **De Quar-**
rana. Id est de militia naturali post diem accessionis. **De Planetica.**
 Id est erratica. **De Auriūno et.** In quibus frigidi humores imperum
 faciunt. **De Linine.** Id est in principio in medio et in statu. **De Sub fine**
duelli. Id est crisi celebrata. **De Slegmatis et colere.** Alia regula pro

ponitur de vrina citrina cum tenui substantia. s. quia talis vrina signifi-
 cat coleram abundare citrinam que generat ex comixtione rubee colere et
 flegmatis naturalis: frigiditate et humiditate flegmatis remittitur calor
 colere et siccitas. Spissitudine flatis remittitur colere tenuitas. Albedo
 flegmatis ruborem colere remittit: et ita fit colera citrina: ex qua redditur
 vrina minus colerata et tenuis q̄ ex colera rubea naturali. Sed colera ci-
 trina. Alia est digesta alia est indigesta. Ex colera citrina indigesta vrina
 redditur subcitrina: et multum tenuis. Et hoc ideo quia cum sui indigestio
 ne repugnat nature expellenti non emittitur aliquis grossus humor cum
 vrina: cuius admixtione vrina possit inspissari. Ex colera citrina digesta
 fit vrina subcitrina et mediocriter tenuis quia cum colera citrina digesta
 non repugnet expulsionem tunc aliquis grossus humor cum vrina emittitur
 unde a tenuitate inmittitur. Si vero accendat colera citrina cum distem-
 perantia febrili: tunc vrinam reddit magis intensam in citrinitate. Sine
 febre vero reddit eam remissiozem. Colera vitelina disponit vrinam re-
 missiozem q̄ colera citrina: et minus tenuem: quia fit ex comixtione vi-
 treie flegmatis et colere rubee. Que vero acci^a sequantur ex colera citri-
 na et vel vitelina ex aliis humoribus in libro nostro de similitudinibus di-
 cetur. ¶ Humor citri conterminus. Id est qui assimilatur malo citri-
 no in colore. ¶ Unio flegmatis et colere. Id est comixtio. ¶ Confi-
 cit. Id est constituit talem humorem. ¶ Reddit. Scilicet vrinam ci-
 trinam in colore et tenuem in substantia. sed distingue: quia. ¶ Crudus
 id est quando est indigestus reddit eam plus tenuem: quia magis resistit
 expulsionem. ¶ Resolutus id est digestus reddit eam minus tenuem. quia
 idem resoluitur et purgatur cum vrina et cum febre: quia tunc materia incen-
 dit sine febre: q̄ febrili accessione remota calor materie antecedens leuescit.
 De ruffo colore et subruffo.

In ruffum vergens puri color emulus auri.
 Equalis: purus: medius: cui se liquor vnir.
 Corpus eueratici validos denunciat actus.
 In puero: iuvene: sene: flegmatico: muliere.
 Ruffa manens tenuis notat hec incōmoda febris:
 Continuum: tritum: duplicem. Sed tempore longo.
 Epatis offensam: vel febrem quadriduanam.

¶ Expōitio. ¶ In ruffum. Determinato de calore citrino et subcitr-
 no: p̄ter agit h de colore ruffo: et subruffo. s. in similitudinē auri puri. Re^a
 vrina ruffa vel subruffa in colore cum pura et equi et mediocri substantia: cor-
 pus eueraticū significat id est in optimiāte complexionis. et hoc habetur a
 Hall. in p̄o de crisi. In ca^o de vrina: ratio huius est: q̄ cum corpus euerati-
 cum sit in temperamento vrina existens in temperato habet ipsi attestari
 quia color ruffus medius est inter colores significantes excessum in fr:

d i j

giditate et excessum in caliditate. Et etiam substantia urine media est inter
 tenuitatem et spissitudinem. et ita significat temperamentum in siccitate et humidi-
 tate. Est ista est sententia tertium priorum versuum. ¶ In puero. Alia regu-
 la de ruffo colore cum substantia tenui: et habet tertia membra. et sunt ista: quo-
 tienscumque videbis tale urinam ruffam vel subruffam in colore: et tenuem in sub-
 stantia in puero: iudica fe. continuam: in iuvene iudica simplicem tertianam: in
 sene et flegmatico et muliere iudica duplicem tertianam. ¶ Sed tpe longo.
 Id est si talis urina apparet longo tpe precedente: nec adsit fe. calesfactio:
 nem epatis iudicabis. Sed si sit febris tunc illa febris est quartana et maxi-
 me in autumno et hyeme. ¶ Commentum. ¶ In ruffum vergens. Post ci-
 rinum colorem agit auctor de ruffo colore et subruffo secundum coniugationem te-
 nuis substantie et spisse: vel mediocriter tenuis vel mediocriter spisse. Et
 primo ostendit quod sit urina eucratici corporis: et eucratici coloris. urina namque
 ruffa vel subruffa in colore puri et equali et mediocris in substantia: corpus
 eucraticum significat. Designat namque temperamentum humorum et equalitatem. Et ta-
 lis color fit propter temperamentum caliditatis et frigiditatis. et talis substantia fit pro-
 pter temperamentum siccitatis et humiditatis. Vel aliter ex calidis humoribus urina fit
 colorata: ex frigidis discolorata: ergo ex temperamentum corporum ex equali consententia
 nec colorata nec discolorata apparet: sed potius ruffa cum quadam rutilancia
 et claritate: itaque autem eurizon qui color equaliter distat ab extremis. Et sicut
 est medius ita et mediocritatem designat. Ex siccis humoribus urina atte-
 nuatur. Et ex humidis inspissatur ergo ex equali convenientia et concursu corporum
 fit urina in substantia mediocris: ut magis vergat in tenuitatem quam in spis-
 situdinem. Equalitas sub nulla significat in corpore fieri perturbationem. Nam
 quibus urine distantes sunt hiis humorum in corpore fit perturbatio. Puritas
 sub quando. scilicet non est obscura nec obumbrata nec seculenta significat natu-
 ralis caloris fortitudinem valentis humorum depurare. Quod si ruffa sit in
 colore et mediocriter spissa cum pura et equali substantia sanum significat sangui-
 nem et temperamentum humorum significat. Sed inequalitatem humorum quod significat
 dominium sanguinis. ¶ Color urine vergens in ruffum. Id est expresse
 ruffus vel emulus ruffedini. ¶ Puri auri. Id est similis puri auri id est
 eurizon. et dicitur eurizon ab eo quod est bonum et rison quod est autem inde eurizon
 id est bonum autem: quia auro bone radicis assimilatur: non auro alezca vel aluea ve-
 niente quod est pallidum. ¶ Lui. Id est coloris predicto. ¶ Se vnit. Id est
 copulat et associat. ¶ Liquor. Id est substantia. ¶ Equali. scilicet sine
 aliqua perturbatione et non est distans secundum omnes sui partes. ¶ Purus
 Ab omni nebulositate. ¶ Medius. Id est mediocris inter extremi-
 tates. ¶ Talis inquit. scilicet color. ¶ Denunciat. Id est exprimit. ¶ Vali-
 dos actus. Id est perfectam operationem virtutum ex temperantia et equalitate hu-
 morum corporis precedente: non cuiuslibet: sed eucratici bene temperati. ¶ In pue-
 ro iuvene et. Alia ponit regula de ruffo colore cum tenui substantia quia in
 puero significat fe. continuam. significat in iuvene. Tertianam. Tertianam
 simplicem. ¶ Sed in sene flegmatico et muliere significat duplicem ter-

etiam. **T**empore longo. **P**recedente febre circumscripta significat
offensam epatis. i. calefactionem. **F**ebre quatrduana. **I**dest quartana
nota significat. si diu talis vrina supradicta appareat cum febre: et hoc. s. ma-
xime habet veritatem in autumno et in hyeme. **R**os vero horum accidentium causa
breuitatis praesumus: quia in cap. de colore citrino de hiis sufficienter expla-
uimus. **¶**

Alia regula de colore ruffo.

Princlpio cause dum sunt noua semina morbi.
Ruffa parum tenuis: cuius summam regionem
Aubes rara tenet: motu generata caloris.
De falso tipicam succendit flegmate febrem.
Sed triteum morbo iam precedente figurat.
Spissa parum iam non triteum: magis inductiosam.
Indicat ex falso: vel dulci flegmate febrem.
Flegmatis at falsi mordax exuberat humor.
Et sine febre furens enozmes excitat actus.
Extremas pungens seruois. acumine partes:
Si subruffa parum tenuis nec nubila fiat.
Et talem seruet constanti tempore formam.
Idropico talis portenditur exitialis.

Expositio. **P**rinclpio cause. **H**ic dat alia regula de colore ruffo
cum substantia mediocriter tenui: et est. s. vrina ruffa in colore et mediocriter te-
nui in substantia in principio passionis nebulosa et umbrata ex motu calo-
ris per resolutionem tumositas significat febrem interpollatam de falso fleg-
mate. **S**ed egritudine iam precedente significat tertianam. unde sciendum est
quod si a principio morbi vrina magis accedat ad spissitudinem quam ad subtilita-
tem: tunc sine dubio significat quatrduanam solum interpollatam supra de fleg-
mate falso vel dulci: de falso si accedat ad spissitudinem. **D**e dulci si incipiat
inspissari. **E**t ista est sententia. et versuum usque ibi flegmatis at falsi. **A**lia re-
gula. vrina ruffa in colore cum mediocri tenui substantia: non superius obum-
brata: cum impura et inequali substantia flegma falsum significat abundare si-
ne febre. **D**ebet tamen ista vrina in superiori parte esse magis spissa: vrina
ista redditur in colore medio mediocri. s. subruffa quia per mediocri calore ipsius
flegmatis falsi mediocri fit ebullitio: et sic mediocri color fit: non obumbrata
quia non est ibi febris. inequalis est substantia: quia ex flegmate debet esse spissa
et ex siccitate quia falsum debet esse tenuis: et sic ex utraque redditur inequalis
s. superius et tenuis inferius. **E**t ideo notandum est quod ex isto flegmate falso
et mordicante et abundante attrahit ad extremitates. s. manus et pedes: et h-
rone mobilitatis istarum partium. **U**nde vrina aliquotiens significat pruritum
per totum corpus vniuersaliter: et aliquando particulariter: si ergo per totam
vrinam appareant resolutiones tunc per totum corpus vniuersaliter: scabies

iudicatur. Si vero in superiori parte urine tunc in superioribus membris
 pruritus et scabies signi in media regione urine: tunc iudicium est nutritiuo-
 rum membrorum. Si vero appareant in infima regione tunc scabies et pruri-
 tus pedum tibiarum et coram significat. ¶ Si subruffa. si talis urina subruffa in
 colore: parum tenuis in substantia: sine nubulositate appareat per longum tempus
 in idropico: tunc significat destructionem et mortem: sic dicitur in commento:
 et hoc dicitur ipocra. in pronosticis: dicit enim omnis namque idrops etc. et in theo-
 philo. ¶ Commentum principio cause. Alia regula de ruffo colore cum sub-
 stantia mediocriter tenui. ¶ Dum sunt noua semina morbi id in principio
 passionis dum passio adhuc est noua et tenera. ¶ Ruffa in colore. ¶ Pa-
 rum tenuis. Id est a tenuitate remissa. ¶ Rubes rara. Id est nebulo-
 sa quadam umbrositate motu caloris per resolutionem fumositatis genera-
 ta. ¶ Tipica. id est interpollata. ¶ Tertia. id est tertiana. ¶ Mor-
 bo accedente. id est iam materia digesta. Sed si a principio appareat pa-
 rum spissa. id est magis accedens ad spissitudinem quam ad tenuitatem iam non si-
 gnificat nisi quotidianam: et sublata est equiuocatio tertiane. ¶ Inducio-
 sam. id est interpollata de falso statu si accedat ad spissitudinem. ¶ Vel
 dulci. Si inspissari incipiat. ¶ Flegmatis at falsi. Ponitur regula
 de ruffo colore cum mediocriter tenui substantia: quam sic collige. Urina in
 colore subruffa: et in substantia mediocriter tenuis: et non superius obum-
 brata: cum impura et inequali substantia flegma salsum sine febre significat:
 abundare. Sed in superiori parte debet esse magis spissa: et ex equalitati-
 bus flegmatis falsi urina redditur in colore mediocri. id est subruffa: quia pro
 mediocri calore flegmatis mediocriter fit ebullitio: et pro mediocri ebulli-
 tione fit mediocris: et non est obumbrata: quia non est accensio febrilis ca-
 loris. inequalis est in substantia: quia ex flegmate debet inspissari: et ex siccita-
 te attenuari ergo pro utraque redditur inequalis substantia. id est superius: et
 inferius tenuis. Spissa est urina superius: quia cum ipsa urina effundit ali-
 quid spiritus et fumositatis: et quod leue est de natura petit superiora: quod vero
 urina est subtile per spiritum ascendit et perforat ab illis: quod vero superius
 est natat per urinam impellitur ergo ad superficiem materia: et inspissatur
 urina. item ex mediocri calore illius status aliqua fit ebullitio: et per eam aliquae
 partes resolvuntur ex humore: quod lenigat et inspissat: petunt superficiem.
 ¶ Mordax id est mordicans membra et pungens propter colericam infectio-
 nem. ¶ Enormes actus. id est pruritum et scabiem. ¶ Extremas partes. sicut
 manus et pedes et crura. Ad istas enim partes ratione mobilis potius at-
 trahuntur et pellunt superfluitates. Sed distingue. quia quandoque urina si-
 gnificat vniuersalem pruritum multum totius corporis quandoque particula-
 rem: ut in supremis partibus. vel in infimis vel in mediis. Si ergo appa-
 reant resolutiones in suprema parte urine tunc superiorum partium signi-
 ficatur pruritus: si in media nutritiuorum. Si inferius coram et crurum et pe-
 dum. Si autem per totam urinam appareant resolutiones. totius corporis
 scabies et pruritus iudicantur. ¶ Subruffa. id est parum tenuis: quia si

ne febre. ¶ Non nubila. idest non nubilosa. ¶ Constanti tempore. vi
propter perseverantiam malicia designetur. ¶ Idropico. idest leucosan-
tico. ¶ Alis idest ruffa vel subruffa. ¶ Portenditur exicalis. idest fu-
nesta et perniciosa quia febre[m] significat accendi in humoribus facientibus
idropisim: qui cum multi sit prius consummit subtilis humiditas calore fe-
bri q[ui] ipsi recipient aliquā diminutionem. Omnis nāq[ue] idrops in accuta
egritudine malum ut dicit ipo. in pro. osticis. Infestatur enim paciens fe-
grauedine et dolore et triplex funiculus difficile rumpitur: et ideo exicalis
idest mortalis est in idropico talis vrina: quia significat speciem idropisis
incurabilem. scilicet aschlitem et ripanitem. Item habetur apud theophilum de
centem vrina ruffa in idropico mala: quēadmodū aquosa vtilis.

De ruffo colore cum substantia mediocriter spissa.

Ruffa parum pinguis: retinens vmbacula nubis.
Indicat accendi febre[m]. de flegmate dulci.
Infra subsistens: color: et substantia constet.
Flegmatis excessus dulcis sine febre notatur.
Ruffa parum pinguis: tenuis vel liuida constans.
Membra quibus fiunt spiramina: flegmate dulci.
Vel falso monstrat: certa ratione grauari.
In muliere magis portendit probra monere.
Si color est ruffus: pinguis substantia: febre[m].
Signat continuā de flegmate vasa tenentem.
Si sit causa recens: et summum liuor obumbrat.
Aut minor innuitur: aut pleuresis insinuat.
Si vetus: aschlites magis: aut enpima notatur.
Bibile reumata membrum turbante querela.
Disponi poterit pinguis: ruffiq[ue] coloris.
Si spumosa magis fiat: cinerisq[ue] coloris.
Emula: distincere liuens: subruffa remissa.
Ad loca pulmonis morbus lateris peregrinat.
Pinguis: ruffa: parum liuens: oleagina: crinis.
Obsita sit febris et bice ligata fidelis.

¶ Expositio. ¶ Ruffa parum. Postq[ue] determinatum est de ruffo co-
lore cum tenui substantia: et mediocriter tenui: hic datur regula de ruffo co-
lore cum substantia mediocriter spissa. Regula est ista quādoq[ue] vide-
bis vrinam in colore ruffam: in substantia mediocriter spissam et superius
obumbratā cū non pura et inequali substantia: iudica quōtidianā de flāte
dulci. ¶ Infra subsistēs. Si aut color remittat et sit subruffus et remaneat
substantia mediocriter spissa: tunc significat abundantiā flātis dulcis sine febre.

C Ruffa pay ping. Alia re^a quotienscūq; videbis vrinā ruffam in colore in substātia mediocritē tenuē: vel spissam: et sit in supiori pte liuida lōgo tpe talis pgenerās: significat flegma dulce vel salsum in spūalib9 abūdare.

In muliere. Si talis vrina appareat in muliere hic color significat matricē pgrauatā ex flāte salso vel dulci: qz quidā meatus cōes sunt viis vrinālibus et matrici. Et tūc apparēt in vrina qdā resolutiones: qñq; albe: qñq; nigre squamosae: et non distinguūt liuiditas in vrina nisi cū manus appositione. pp h qz ruffus color impedit et tūc cū in matrice materia est contenta adest dolor in dextro ipocūdrio cum inflatione quadā et extensione.

Si color est ruffus. Alia re^a de ruffo colore cū substātia p totū spissa: et est ista: qñcūq; videbis vrinā ruffam vel subruffam in colore: et in substantia p totū spissam: obūbratā et obscurā sine liuiditate: tunc indica febrem p̄tinuā de flegmate naturali intra vasa putrefacto et.

Si sit cā recens.

Alia re^a quotienscūq; videbis vrinā ruffam in colore: in substātia p totū spissam: liuidā supius manu opposita sine resolutionibus fursureis tpe paucō pcedentē: minorem emittit et iudicabis. Est autē minor emittit: reus s̄m qd vult auctor sequens petri muscandini auctoritatē ex colera putrefacta ex vasa ex flāte intra. Et colera vrina debet colorari et ex flegmate discolorari pro eoz mixtione cū vrina. Et ita ex vtroq; reducitur ad mediū colorē. s. ruffum vel subruffum. Liuida est ista vrina supius pp humoris corruptionē. Et qz humor corruptus est paucus et etiā ruffedo vrine impedit nō apparet liuiditas nisi opposita. Hec sunt acci^a q̄ pcomitant. s. frigiditas extremitatū ad horā vespertinā: vñ licet colera dñiū habeat a tertia hora dicit: tamen pp flegma putrefactū a motu ppria retardata legē ipsius flegmatis sequitur: et hoc scriptū est in cōmento.

Et pleuresis.

Alia re^a. Vrina ruffa in colore: in substantia p totū spissa: liuida supius et turbulenta: in recenti tpe significat pleuresim. Et est sciēdū qz pleuresis vt vult Halk. in 2^o de crisi. 4. sunt acci^a sibi ppria. Unum est dolor lateris pungitius. secundū est fe. p̄tinua. tertiū est tussis inefficiens. q̄rtū est difficultas inspiradi. Que vñ sit dñia inter vrinā significantē minorē emittit: et vrinā significantē pleuresim satis habet in cōmento.

Si vetus aschites.

Alia re^a vrina ruffa et supius liuida longo tpe pcedente significat idropisi aschitē vel empima cū dñia.

Debile. Vrina ruffa in colore in substātia spissa supius liuida et granulosa significat materiā reumaticā ad mēbra debilia descendētē et apostema facientē: puta sub axellis: et in inguinibus. et etiā in mēbris generatiuis: in quibus pp plurimā neruositatem viger sensibilitas doloris: et omnis dolor exacuit reuma: vt vult Halk.

Si spumosa. Alia re^a. Vrina subruffa in colore a media regione supius. distincte liuens et q̄si subcinericia multū spissa vel spumosa in pleuresi: pcedente ruffa intensa significat puerionē pleuresis: in peripneumoniā. Sit autē in vrina subruffa p translationē materici a loco sensibili ad locū q̄si non sensibilem. s. membrū flegmaticū videlicet pulmonem.

Pinguis ruffa pay. Alia regula. Vrina ruffa in colore: in substātia

spissa: magis tamen superius q̄ inferius opposita manu in superficie litu-
 da ⁊ oleagina cum crinoidibus ⁊ resolutionibus multo tempore pcedente
 significat tertianā speciem ethice. ¶ **Commentū.** ¶ **R**uffa parum.
 Expeditum est de ruffo colore cum tenui substantia: vel mediocriter tenui.
 Nunc autem proponit regula de ruffo colore cum mediocriter spissa sub-
 stantia quasi incipiente inspissari que sic collige. Urina ruffa in colore: me-
 diocriter spissa in substantia: superius obumbrata: cum non pura ⁊ inequali
 substantia: significat quotidianā de flegmate dulci. Si autem sit subruffa
 manente eadem substantia significat abundantia flegmatis dulcis sine fe-
 bre. Et distingue. s. q̄ illud flegma dulce habet imutare urinā duobus mo-
 dis. s. substantia vel sui admixtione: ⁊ tunc cum sit illud flegma albū ⁊ spis-
 sum reddit eam. s. urinā albā ⁊ spissam minus tamen albā quod flegma na-
 turale: ⁊ magis spissam quā flegma salsum: cum maiori humiditate partici-
 pet: quia qualitatibus sanguineis est infectum. Item flegma dulce immu-
 tat urinā ex qualitatibus suis: ⁊ reddet eam ruffam ⁊ subruffam ⁊ spissam
 pro mediocri calore suo: ex quo mediocris sit ebullitio: ⁊ ex mediocri ebuli-
 tione contingit mediocris color. Est spissa propter humiditatem. Est ine-
 qualis substantie: quia non est equaliter spissa per totum. Spissa significat
 fieri perturbationem ex qua perturbatione generant fumositates multe:
 ⁊ ventositas emissa cum urina diuellit: ⁊ impellit humores per urinā. ⁊ p
 idem sit inequalitas substantie: cū magis impellatur de humoribus in vna
 parte q̄ in alia. Impuritas substantie significat defectū caloris naturalis nō
 valentis deputare urinā. q̄ sunt acci^a dulcis flegmatis vel falsi in libro no-
 stro de symptomatibus requiras. ¶ **P**arū pinguis. idest mediocriter
 spissa: q̄ si remissa accedens ad spissitudinē aut incipiens inspissari. ¶ **I**n-
 fra subsistens. idest ruffa vel subruffa. ¶ **R**uffa parū tenuis. Alia
 ponit regula de ruffo colore cum mediocriter tenui substantia vel medio-
 criter spissa: q̄ sic colligitur urina ruffa in colore: in substantia mediocriter
 tenuis: vel spissa: longo tempore liuida pseuerans: in supiori parte: flegma
 salsum vel dulce in spiritualibus existēs in pinguibus abundare significat.
 Si mediocriter tenuis sit urina: fit de dulci flegmate. Si mediocriter sit
 spissa ⁊ adsit febris: fit de materia in spiritibus p̄tenta. Sed flegma sal-
 sum vel dulce in spiritualibus existens: ex calore eorū ⁊ modo ebullitionis
 corrumpit facile: ergo reddit eā per totā liuidā. Sed liuiditas illa propter
 colorem urine ruffe vel subruffe nō est pceptibilis nisi facta manus appo-
 sitione: ⁊ tunc dñt hec acci^a p̄comitari. s. tussis. strictura pectoris: ⁊ angu-
 stia respirandi. Si talis appareat in muliere hic color significat matricem
 p̄grauari a falso flegmate vel dulci: habet nāq̄ matrix cōmunes meatus
 cum viis vinalibus. ⁊ tunc adsunt q̄dam resolutiones: que sunt quādoq̄
 nigre squamose ⁊ non est distinguendū de liuiditate nisi cum manus ap-
 positione. Et adsunt etiā hec acci^a cum materia in matrice p̄tinetur. s. do-
 lor in dextro ipocōdrio cum extensione ⁊ inflatione q̄dam. ¶ **C**onstans.
 idest permansens diu talis. ¶ **Q**uibus sunt spiramina. idest mem-

bra spiritualia q̄ beſeruiunt ſpirationi. ¶ Probra monete. Id eſt vitium
matrix ex repletionē ſupfluitatū. Matrix moneta dicitur metbaſo⁶
quia ſicut ſuper incudem moneta tunditur: ſic in matrice fetus monetatur.
Matrix plerūq; oneratur ex ſlegmate ſaſſo ibi exiſtente præter naturam
et corrumpitur: et redundans per venam ꝑcauam ad epar ſanguinem inſi-
cit: et per meatus vřinales redundans ad veſicam vřinam inſicit: et liuida
reddit ex ſui admixtione. Sunt autem meatus vřinales ꝑiuncti et alligari
matrix: et tunc apparent q̄dam resolutiones quandoq; albe quandoq; ni-
gre et ſquamose nec diſtinguitur liuiditas niſi appoſita manu quia ſub ruſ-
ſo colore deliteſcit: hec accidentia debent adēſſe ſcilicet dolor ſub ſiniſtro
ipocundrio cum extenſione quadam et inflatione. ¶ Si color eſt ruſſus.
Alia regula de ruſſo colore cum proꝛius ſpiſſa ſubſtantia: quam ſic col-
lige. Urina ruſſa in colore: vel ſubruffa in ſubſtantia per totum ſpiſſa: ſu-
perius per totum obumbrata et obſcura: ſine liuiditate quottidianā ſigni-
ficat de ſlegmate naturali. Item alia regula. Urina ruſſa in colore: in
ſubſtantia per totum ſpiſſa appoſita manu: in ſuperficie liuida: ſine reſo-
lutionibus furſureis pauco tempore procedente ſignificat minorem emit-
triteum. Sit autem minor emittriteus ex colera putrefacta extra vaſa et
ex ſlegmate intra. Et ex colera debet vřina colorari. Sed ex ſlegmate de-
bet diſcolorari: ergo ex vřaq; in colore debet fieri mediocris. ſ. ſubruffa
et ruſſa et eſt ſuperius magis ſpiſſa: propter aſſignatam cauſam: quam præ-
miſimus de vřina ſignificante quottidianam interpollatam de ſlegmate
ſaſſo. Liuida in ſuperficie eſt propter corruptionem humoris: et propter
incidentem ebullitionem: et quia paucus eſt humor corruptus: et propter
vřine ipſius ruſſitatem non poteſt diſtingui liuiditas. ſine manu oppoſita.
Et hec accidentia debent concomitari. ſ. frigiditas extremitatum ad ho-
ram veſpertina: et hoc propter coleram putrefactam extra venas cuius
ſit dominium a tertia hora dici: tamen a propriis motibus retardatur pro-
pter ſlegma putrefactum in vaſis. Et ſequitur legem ſlegmatis et ſunt in
ſummo labore vſq; mane: quia de vřaq; materia aſſiguntur: et tunc vſq;
ad horam tertiam ſunt in ſummo labore: quia dum altera materia putre-
ſcit: alia preparatur ad putrefactionem: et a tertia hora vſq; ad horam ve-
ſpertinam ſunt in falſa quiete: quia tunc de altera aſſigitur et tunc inſur-
git paroxiſmus. Et in acceſſione iacet oculis clauſis: et palpebris obpreſ-
ſis: nec oculos aperit: niſi vocetur et hoc accidit: propter ſummoſitatem re-
ſolutam: humiditate ſummoſa petente caput et relaxante palpebras oculo-
rum. Non hos latet ſententia ferrarii et plocarii: et magni iocannis de ſan-
cto paulo: qui aſſerebant minorem emittriteum de colera intus putrefa-
cta: et ſlegmate extra. Sed eorum ſententie ſunt diſmittende. Et petri mu-
ſandini auctoritatem ſequimur. ¶ Si ſit cauſa recens. Alia regula de
vřina ruſſa in colore: in ſubſtantia per totum ſpiſſa: ſuperius liuida et tur-
bulenta in recenti cauſa: plenreſim ſignificat: quam conſequuntur: hec ac-
cidentia ſcilicet febris accuta: dolor lateris pungitiuus: tuiſis indeficiens:

difficultas insp[er]andi. Sed quare hec sint in regulis de vrina significan-
 te materiam in spiritalibus determinatum est. Sed nota hanc differen-
 tiam inter vrinam significantem minorem emittriteum: et vrinam signi-
 ficantem pleuresim. Nam in pleuresi magis distinctam habet liuidita-
 tem q[uam] in minori emittriteo. Et in pleuresi non est tipus qui est in mi-
 nori emittriteo. ¶ Si vetus. Alia regula. Urina ruffa et liuida supe-
 rius longo tempore procedente aschitem significat vel vitium empima-
 ris cum vitio disnie: vnde vero habeat liuere in aschite requirendum
 est in predictis. ¶ Debile. Alia regula. Urina ruffa in colore in sub-
 stantia spissa superius liuida et granulosa significat apostema in ingui-
 nibus vel sub assellis aut in membris genitalibus: in quibus propter
 plurimam neruositatem vergit sensibilitas doloris. Ex dolore prouo-
 catur imperius reumatumi. Omnis namq[ue] dolor exacuit reuma vt asse-
 rit Balc. ¶ Si spumosa. Alia regula. Urina subruffa in colore re-
 missa in subruffitate: a media regione superius distincte liuens: et qua-
 si subcinericia multum spissa vel spumosa in pleuresi: precedente ruffa
 intensa significat conuersionem pleuresis in peripneumoniam. Fit autem
 subruffa per translationem materici a loco sensibili ad locum quasi in-
 sensibilem. s. ad membrum flegmaticum. s. pulmonem. a medio superius
 est quasi liuida propter incidentem ebullitionem: et ex corruptione ma-
 terie. et ex conuersione eius insaniem: cuius pars ad vrinales meatus
 ad venam concauam transmittitur: et per vrinam purgatur: que ebulli-
 tio leuigata et purgata et a spiritu impulsu superficiem vasis petens red-
 dit eam talis coloris. Subcinericia est ex resolutione partium pulmo-
 nis. Pulmo enim est quasi subcinericii coloris: sed spumosa est ex mo-
 tu pulmonis assiduo. ¶ Pinguis: ruffa parum. Alia regula. Uri-
 na ruffa in colore: in substantia spissa magis tamen superius q[uam] inferius:
 apposita manu: in superficie liuida et oleagina: cum crinoidibus resolu-
 tionibus longo tempore significat tertianam speciem ethice longo tem-
 pore procedente: ideo additur: quia febris hec cum sit habitudinalis:
 non aduenit nisi cum longo tempore talis color fit ex colore membri ex
 quo cum fiat aliqua ebullitio in membris talis protenditur color. ¶
 appareat liuida: fit ex corruptione substantialis humiditatis. ¶ ap-
 pareat oleagina fit ex pinguedine a membris resoluta. et in vrina super-
 natante. Sed non potest distingui vinctuositas vel liuiditas nisi ma-
 nus sit apposita propter paucitatem ipsius pinguedinis: et propter ruf-
 fum colorem ipsius vrine. Crinoides resolutiones fiunt ex calore infi-
 xo membris et coram parte dissolvente. Nec accidentia concomitantur
 .s. color continuus propter continuam distemperantiam membrorum:
 sed tamen lentus: quia non fit ex materia sed ex humore. Calor in no-
 dis manuum et pedum ex colerica fumositare procedente a spiritalibus.
 Rubor ganarum ex colerica fumositare eas inflamante. dolor sinistre spa-
 tule: quia cum sit alligata cum spiritalibus quasi cōtrahitur: et desiccatur.

Solutū q̄ p̄tinuitas et sit dolor: tussis varia. q̄nq̄ sit tussis sicca. p̄p̄ siccitatē q̄nq̄ humida ex aliq̄ sup̄fluitate p̄tenta in sp̄ualibus. **U**lciac̄es totius corporis ex calore mēbris infixo p̄sumente mēbra et dissolvente. vngues aut̄ attenuant̄ ex reuerberatione vaporis: vñ in medio p̄pellunt̄. et i lateribus p̄stringunt̄. **L**ra plana est ex p̄dictor̄ determinatione. **P**inguis. nō vinctuositate sed spissitudine. pinguis nāq̄ in hac facultate equiuocatur. **C**ōtinuā nō q̄libet sed cortidianā de flegmate naturali. **R**heumat̄ica sicut in apostematibus. **E**mpima. idest sputū saniosum ex emoroidē p̄cedente. **M**orbus laterisq̄. Idest pleuresis. **P**eregrinat̄. Idest transferri significatur. **C**rinis. Que sunt. s. crinoides resolutiones. In tractatu de p̄tēntis sufficientē dicemus. **F**eb̄ris ethice. Quātum ad tertiam speciem.

De colore rubeo.

Clara rubens tritum: duplicem: vel epar calefactum.
Quartanūq̄ potest insinuare tipum.
Hec: mora vel breuitas: nubes: tempus: status: etas.
Hec probat infirmī passio: forma: locus.
Et stabili pede vadat sententia sunt hec.
Omnia iudicio discutienda tuo.

Hic de colore rubeo: **R**e^a v̄rina in colore rubea: in s̄ba mediocrit̄ tenuis obūbrata sup̄ius et magis spissa q̄ inferius: significat duplicē tertianā. Et tūc ista accidētia p̄comitant̄. s. dolor capitis maxime in dextera p̄ter vbi est dñū colorē: sitis: amaritudo oris: tinnitus aurīū. Et est notādū fm diuersitatē subiector̄ in v̄rina h̄z varias et diuersas significaciones: q̄z talis v̄rina in iuvene et colerico simplicē significat tertianā: in puero p̄tinuā. **E**l epar. Eadē v̄rina rubea et clara ex lōgo p̄cessu t̄pis apparens. et febris nō ad sit calefactionē epatis significat. Sigt̄ etiā q̄rtanā notā. Et oīa ista discernunt̄ p̄ p̄ditiones p̄sideratas sicut ondit̄ in sequētibz. vñ q̄n est simplex tertianā tūc v̄rina d̄z esse magis tenuis. Sed in duplici d̄z esse v̄rina magis rubea: et sup̄ius magis spissa: et q̄si accedēs ad subnigredinē. **H**ec mora idest q̄z si t̄pe longo vel breui laborauerit infirmus: possumus discernere. s. q̄tuor egritudines dictas: vtrū patiat̄ febres vel epatis calefactionē: vel q̄rtanā. Sit enim q̄ in modico t̄pe laborauerit: v̄rina tali p̄ lōgū t̄ps p̄seuerat̄: tūc significat aut̄ disp̄pantiā epatis i caliditate: aut̄ q̄rtanā febrē. Sed distinguit̄ sic q̄z ex calefactione epatis v̄rina est superius obūbrata: cū q̄dā spuma crocea: viridi vel subnig. Sed i febre q̄rtana ista deficiūt. **R**ubes. s. si v̄rina sit tenebrosa et nebulosa i sup̄iori p̄te: tūc duplex tertianā: vel epatis calefactio indicat̄. **T**ps. s. t̄ps annū: q̄z si sit etas: significat tertianā v̄l calefactionē epatis. Si v̄o h̄iēps vel autūpn̄ q̄rtanā. **S**tas. s. p̄plexio q̄z in colerico cor̄ sigt̄ talis v̄rina

tertianā simplicem. In mlico et flatico duplicē tertianā. **T** Etas qz si puer
 sūt pūna. si iuuenis tertianā simplicē. si senex duplicē. **P** Passio vtrū
 de 3^o in tertiu vel de 4^o in qrtū qrtū ad qrtanā. vel vtrū cū tipo vel sine
 tipo: qz si cū tipo iter pollara significat. si sine tipo pūna. **F** For. hitudo
 corpis. si pinguis carnosus vel macer. **L** Loc. s. regio calida vel frigi-
 da: vel. **L**ocus. s. vtrū in dext^o ipoetadio vel sinistro. **E**t stabili.
 medicus qui sapient^r et fm vīratem vult iudicare: vt suū iudiciū firmū sit: et
 vey: bz singlr pīderare oēs istas pditiones sicut dictū est. **C**ōmentū.
Clara rubēs. In h^o ca^o pponunt regule de vīna rubea cū tenui sub
 stātia: et cū spissa: et cū mediocrit^r spissa: vel mediocrit^r tenui. Urina g^o in co-
 lore rubea: in sba mediocrit^r tenui: supius obūbrata: et magis spissa q^o in se-
 rius tertianā duplicē significat. Talis color sit ex intensione caloris: et ex
 rubescite ipsius caloris: et talis sba sit ex siccitate. Nec g^o debēt adesse acci^a
 vel simbo^a. s. dolor capitis in dextra pre: vbi est dñiū colere: sitis: amaritu-
 do oris: auriū tinnitus: Sed talis vīne significatio variat pp diuersitatē
 subiectoz: sicut dictū est de vīna ruffa. In colerico nāq^z et in iuene si ta-
 lis vīna appareat significat tertianā simplicē. in flegmatico et mlico sene et
 in muliere in nouitate cause talis occurrens tertianā simplicē significat. in
 puero continuā ex longo pcessu tps. Et circūscripta febre significat cale-
 factionem epatis: talis etiā designat qrtanā notā. Et hec oīa apte distin-
 guunt circūstantis solū inspectis. **C**lara. idest tenuis. **R**ubēs. s. i
 colore. **T**ritē duplicē. idest tertianā duplicē de mā colerica in dupli-
 ci loco putrefacta simplicē etiā significat et tūc bz esse magis tenuis: qn vni-
 ca et singularis mā putrefcit: sicut colera: vñ nō est tātus impetus ebullitio-
 nis. Eadē significat duplicē tertianā de duplici mā collectā in duplici lo-
 co putrefactā: q^o discras accēssiones: bz quortidie qbus inuadit paciētes.
 Sed vicinus i tertiu grauius si pfulas bz materias more tertiane simpli-
 cis affligit: sed grauiissimū facit insultū: pp putrefactionem duplicis mate-
 riei: et eadē signa sunt in simplici: sed tūc bz esse tenuis: qz vna et singularis
 mā putrefcit: vñ nō est tātus ipetus ebullitionis. In duplici autē: vīna ma-
 gis bz rubescere: et magis supius spissari: et qsi ad subnigredinē accedere.
Mhora tps vt si lōgo tpe laborauerit egrotās: inde medicus ppende-
 re pōt: aut febrē aut epatis calefactionē: aut fe. 4. **M**ā si de nouo incipiat la-
 borare: et talis appareat: de febre tertiana psumēdū est. Si enim longo tpe
 laborauerit: et ex lōgo tpe talis pseuerauerit psumēdū ē de distēpātia epatis
 aut de febre qrtana. Sed distingue: qz ex distēpātia epatis bz eē obūbra-
 ta in supficie: et spumosa cū qdā crocitate vel subnigredine: vt viriditate
 bz pfundi: qd sig. est incēssionis. i fe. aut qrtana h se abntāt acci^a. **A**u-
 bes idest nebulositas et tenebrositas in supficie quātū ad duplicē tertianā
 vel epatis calefactionē. **T**ps. idest āni ex quo morbz pōt certificari:
Mā si estas fuerit talis. significat tianā vel epatis calefactionē. Si hiēps
 vel auptūnus qrtanā. **S**tatus. quantū ad pplonē q rei est sbalis: et q
 stante subiecto euanesceere nō pōt: in colerico nāq^z corpore talis potius si-

guine peccante fm quantitatem. Et differentia inter sinochū et sinochā ha-
berī pōt per quēdā versiculum. ¶ Sinocha de multo: sed sinocus ex pu-
trefacto. Notandū est q sinocus tres habet species. s. febrē hōtenā aug-
masticā et paugmasticā: vt scribitur a Gal. 2. de differentiis febrū. Et po-
nit sinochā pro sinochō: nō faciens vim de nomine. Et ideo notandū est q
fm q diuersificant species sinochi: fm hoc sit diuersificatio in vrina: qz in hō-
tena vrina apparet vniformis i colore: et in sua substantia: et a principio vsq
ad finem in sua malicia pseuerat. In paugmastica ipsa vrina apparet i p-
cipio ipsius febris rubea vel subrubicunda. Postea vrina procedit semp
remittendo: et de malo ad bonū fm q ipsa febris paugmastica pcedit semp
meliorādo a principio vsq ad finem. In augmastica fm q ipsa febris: pro-
cedit crescendo et augmentando: ita etiā et vrina. Et nota q hic traditur q-
dam regula generalis de vrina. Quotiescunq vrina apparet rubicunda
vel subrubicunda in substantia spissa: si postmodū clarificetur in superiori
parte bonū signū est. et signū salutis: q sit ratio huius habet in mēto. Si
vero clarificet in pte inferiori: et attenuet: et superius inspisset: vel remaneat
spissa malū est signū et mortis: et significat q materia rapit ad cerebrū. Et
in hoc satui medici decipiunt credentes cōtrariū veritati. ¶ Caufonide.

Alia regula de vrina significante caufonidem. Quotiescunq videbis
vrinā in colore rubeā vel rubicundā et in substantia sua magis appropin-
quat ad tenuitatem q ad spissitudinem tunc caufonem iudicabis. Caufon-
ides est febris cōtinua ex duplici materia cōposita: principaliter cōposita ex
colera: secundo ex sanguine: et iō vrina est magis tenuis q spissa. ¶ Re-
uerſa. Alia re^a: p contrariū istius q vrina rubea vel subrubicunda in colo-
re ppinquans magis ad spissitudinem q ad tenuitatem significat sinochi-
dem. Et est sinochides febris cōtinua ex duplici materia cōposita principa-
liter ex sanguine: secundo ex colera: que ppter magis accedit ad spissitu-
dinē q ad tenuitatem. ¶ Caufon subtilis. Alia re^a de vrina significante cau-
sonem. Vrina rubicunda vel subrubicunda in colore. in substantia per totū
tenuis. lucens sicut ignis: significat caufonem. Caufon est febris continua
accurtissima. Et habet fieri ex colera rubea putrefacta in venis ppinquīs
venis orificiū stomachi: epae pulmonis et splenis. Et ideo dicit caufon a cau-
mate. ¶ Commentū. Turbida spissa &c. Hic ponit regula de rubeo co-
lore cū mediocriter substantia spissa: quā sic collige. Vrina in colore rubeo
cū in substantia mediocriter spissa per totū turbulenta cū in pura et ineqli
substantia continuā tertianā significat. Talis color rubeus fit ex colore co-
lere rubeo: q ex sua bullitione et rubeitate sufficit ad clarificandū: et rubifi-
candū vrinā. Vrina turbida est p totū ex p̄turbatione et bullitione facta in
vasis: et qz p bullitionē fit p̄tū inspissatio aliquarū: cū etiā vasa illa sint am-
pliora: et pori ipsarū largiores. spisse etiā p̄tes calide et subriles cū vrina emi-
tunt: qz vrina p̄turbat: et est vrina impure et inequalis substantie. ¶ Tur-
bida. idest turbulenta. ¶ Spissa parum. idest accedens ad spissitudi-
nem. ¶ Si summum. Alia regula ponitur de colore rubeo cum eadem

substantia: qz si fuerit rubea cū priori substantia: in superficie viridis: signi-
ficat mediū emittitū. Si autē liuida fuerit in superficie significat pleuresim.
In medio nāq; emittitū ppter colerā intra vasa: continue ebullientem:
Et ex flāte extra: nimia sit ebullitio vlt adustio. Emissa ergo colera cū vrina
cū sit adusta et leuigata: ad vrine superficiem tendit et eam reddit viridem.
Sed cū sit pauca nō distinguit viriditas nisi cū manus appōe. Si autem
liueat sine manus appōe: vel p̄tendat liuorem in superficie distinctū signi-
ficat pleuresim: que dī collectio facta in cōiūctura costarū et diafragmatis. et
sepius de calidis et accutis humoribus est. vnde ipo. accidū ructuantes nō
valde pleuretici fiunt. Pro calore ergo. et acumine materiei: qz collectio
est in membris calidis: et valde sensibilibus: et qz sunt in motu continuo ma-
teria illa maxime ebullit et aduritur. Per ramū ergo vne cōcaue: cōuersa
p̄ vrinales meatus in multa quāritate admiscet vrine: et reddit eā viridē: q̄
qz adusta est et leuigata: petit superficiem: et reddit eā viridem: et qz multa est
materia adusta apparet viriditas sine manus appōe. vel etiā liuiditas vbi
non est tanta causa incensionis. ¶ Summū. idest superficie. ¶ Mediū.
Idest emittitū. ¶ Pleureticiūq; malū. idest pleuresim cū distincta
liuiditate vel viriditate. ¶ Spissa rubens. in hoc capitulo agit de co-
lore rubeo et rubicundo vel subrubicundo cōmunit sub vno tī° fm coniu-
gationem spisse substantie: vel mediocriter spisse vel mediocritē tenuis. In
quibusdā enim sunt omnes isti colores vniformes in iudicio. In principio
ergo proponit re^a de rubeo vel rubicundo colore cū spissa substantia: quā
sic potes colligere. Urina rubea vel subrubicunda in colore. in substantia
spissa et turbulenta: si fuerit liuida in superiori parte: et cū fetoris respiratio-
ne et quidā prauus odor a vase exalet sinocū significat. Quis talis est in colo-
re puenit ex calore et colore ipsius sanguinis. Sanguis enim cū sit cali-
dus et rubens ygens ad impuritatem non sufficit ad depurādū vrinā. Quis
est spissa hoc est ex humiditate sanguinis: cuius p̄p̄iū est inspissare. q̄ est li-
uida hoc fit ex admixtione putridi sanguinis. q̄ est fetida fit ex corruptio-
ne sanguinis eius. Sinocus est febris cōtinua ex sanguine putrefacto in
venis. Dicitur autem sinocus quasi cohabens. i. simul hīs omnes causas
ad cōtinuitatem cōcurrentes: que sunt tres. Prima est cōtinua calorū
ebullitio: et putrefactio. Secūda est cōtinua putride fumositatis ad cor respi-
ratio. Tertiā est impuritas sanguinis. Iste tres cause in nulla febre ita
specialiter sunt adinuicem sicut ī sinoco: et ideo ab illis denotat. ¶ Spissa
rubens sinochā. Alia re^a. Urina rubea vel subrubicunda in colore. ī sub-
stantia spissa et turbulenta et sine liuiditate et fetore sinochā inflatūā signifi-
cat. Sit autē sinocha ex sanguine abundante vel pambulante fm quāritatē
et nō fm qualitatē et est species febris effimere licet fiat ex humore. Quis ru-
bea vel rubicunda est: accidit ex qualitatibus sanguinis vt iam dictum est.
Quis sit sine liuiditate et fetore sit qz non est sanguis corruptus neq; putrefa-
ctus: cuius admixtione debeat liuor vel feditas innasci. Et notandū est q̄
cum sinochi sint species tres. s. paugmasticus. augmasticus et dōtenus: fm

varietatem specierum: variat dispositio urine. In peraugnastico enim ap-
 pareret rubicunda vel rubea ab ipso principio cum aliis signis: postea appa-
 ret rubea vel subrubicunda postea ab intensione ad remissionem: ut fiat im-
 mutatio in urina de malo ad bonum ut sicut decrescit et declinat febris ab
 accuitate principii: sic et in urina declinat intentio caloris. In augnastico
 vero contrarium accidit. In homoteno apparet urina uniformis coloris:
 et in sua malicia perseverat a principio usque ad finem: prout febris unifor-
 mitas deponit. In hoc autem capitulo habet methodum et quasi genera-
 lem accipe traditionem. Quod quicumque urina rubicunda vel rubea in
 substantia spissa: si postea in superficie incipiat sincerari et quasi clarificari:
 ita illa turbulentia et quod spissitudo incipiat residere: bonum signum est: et sa-
 lutare. Per hoc enim quod apparebat urina per totum spissa et modo incipit
 depurari superius: per hoc significatur quod motus ebullitionis iam cessavit:
 que ebullitio prius vigens in corpore: humores perturbabat et partes uri-
 ne secundum uniformem spissitudinem confundebat. Si autem superius in spissi-
 tudine perseverat vel spissior appareat: vel turbulentior: inferius autem
 attenuetur. vel clarificetur mortale signum est. Significat autem raptum
 morbi ad superiora. Unde timendum est de frenesi: aut litargia: aut mania:
 unde contingit quod artifex imperitus cum videat urinam in principio spissam
 et postea inferius attenuari deludit indicans convalescentiam: cum potius
 morbus contra naturam convalescat. ¶ Sinochum: id est putridum.
 ¶ Sinochum. id est inflatum de puro sanguine et sincero sed super accen-
 so. Secundum Constantinum accidentia morbi sinochi sunt hec. scilicet dolor ca-
 pitis infusus: et a profundo emergens: genarum rubor. inflatio venarum: et ma-
 xime circa spiritualia: et oris dulcedo. ¶ Causonidem. Alia datur re-
 gula de rubeo colore et rubicundo cum mediocriter tenui substantia: et cum
 mediocriter spissa: quam sic collige. Urina in colore rubea vel rubicunda in
 substantia: magis accedens ad tenuitatem quam ad spissitudinem causonidem
 significat. Et est causonides febris composita continua ex duplici materia:
 ex diversis generibus: ex colera. scilicet principaliter: et ex sanguine secundario:
 unde magis accedit ad tenuitatem quam ad spissitudinem. ¶ Reversa: sino-
 chem. Item alia regula per contrarium predictae est proposita. Urina
 namque in colore rubea vel rubicunda magis accedens ad spissitudinem quam ad
 tenuitatem sinochidem significat id est febrem continuam compositam prin-
 cipaliter ex sanguine: secundario ex colera: unde magis vicinatur spissitu-
 dini quam tenuitati. Sintochnata occurrant mixta: propter admixtionem san-
 guinis et colere: ut dominantis humoris accidentia dominantur: et praevalent
 forte intermissione continent. ¶ Causon subtilis. Alia regula. Urina
 rubea vel rubicunda in colore: in substantia per totum tenuis lucens velud
 ignis causonem significat. Est autem causon. febris continua accuratissima:
 unde a causone dicitur: et fit ex multiplici colera rubea putrefacta in subtilissi-
 mis venis oris stomachi: epatis: pulmonis: et splenis. Talis color est ex ca-
 lore et ebullitione ipsius materiei: quam putrescit in locis valde calidis. Est autem

tenuis et valde lucens velut ignis: quia cum illa vasa nimis sint angusta
 non refudat ab eis nisi quod subtilius est et liquidius: quod comixtum viri
 ne eam reddit tenuem et igneam. Nec accidentia concomitant. scilicet vehemens
 dolor capitis: ita quod patienti videntur quod fronti sue clavi insigantur. Hoc igitur
 accidit propter violentam fumositatem et coleram a materia resolutam:
 que petens cerebrum et eius precipue si ungues digitorum infecti sunt co
 lore liuido aut viridi: Si multa et seculenta significat rupturam apostema
 tis in aliquo membro nobili ut epate. unde substantia membri dissoluitur.
 et per urinam expellitur: unde in proximo mors est ventura. Talis etiam
 urina significat icteritiam ex colera prassina vel eruginosa. Et nota quod tres
 sunt species icteritiae ut habetur in commento. **¶ Spasium.** Ista ea
 dem urina in febre accuta apparens significat spasium ex inanitione.
¶ Maiorem. Ista etiam urina significat maiorem emaciationem et ita
 magnum periculum minatur. **¶ Denique mortem.** Ista etiam urina si
 gnificat finaliter in ultimo malicie mortificationem: et caloris extinctio
 nem naturalis. ultimo sequitur de nigro colore. Et quia superius in pri
 mo capitulo determinatum est ideo hic non oportet reiterare. Et ista suf
 ficiant de coloribus. Et sic terminata est prima pars principalis. **¶ Co
 mentum.** **¶ Agriacam etc.** Post inops et kianos colores: secundum ordi
 nes conuenientie agitur de viridi colore. Viridis color in urina signum
 est adustionis. Adustio vero triplici clauditur termino. scilicet primo me
 dio et completo. In adustionis principio fit primo urina kianos quadam su
 perius liuiditate pfusa. in medio fit viridis: et indicat dominium colere praf
 sine: vel eruginose in complemento denigrat. urina ergo in colore viridis
 quandoque est multa: et quandoque est pauca. viridis et pauca moriem habet signi
 ficare. Et maxime si color viridis vel liuidus vel niger vergens digitoz
 infecerint: quandoque est viridis et multum male olet et multa et seculenta et signi
 ficat rupturam apostematis in aliquo nobili membro: ut in epate. Unde
 substantia ipsius membri dissoluitur: que dissoluta cum urina emittitur. Unde
 in primo mortem debes nunciare futuram. Talis etiam urina in colore viri
 dis icteritiam portendit ex colera prassina vel eruginosa: quod sui leuitate diffu
 sa ad superficiem corporis: cutem inficit et icteritiam inducit viridem. id est agria
 cam pegaseleontem pficit que. scilicet a viridi mustela interpretatur viridis. urina
 inopos vel kianos appareat: sine febre tunc non minatur tantum periculum:
 et tunc significat apostema in epate: vel in renibus: vel rupturam vene kilis.
 Si rupturam kilis venerit: tunc dolor maximus sentitur in. et sploudili compu
 tando ab inferiori parte: et tunc urina in fundo magis appareat seculenta.
 Talis etiam urina inopos vel kianos potest significare idropisim: si appa
 reat spissior in media regione. Talis etiam urina potest significare aposte
 mata epatis vel reni: vel pleuresim: vel piphcunionem et hoc per signa p
 pria distinguitur: et sufficienter traditur in commento. **¶ Aut fractovase.**
 Alia regula. Talis etiam urina inopos vel kianos in mulieribus appa
 rens aut apparet cum febre aut sine febre. si sine fe. tunc signum est eruptionem men

fructuorum: tunc non est suspecta talis vrina. Si vero cum febre: tunc sine
dubio summū periculum minatur: et maius. etiam q̄ in viris. ¶ Talem
disponit. Alia regula etiam vrina quādoq̄ apparet in sauis ratione sal
tus: aut etiam ratione multi coitus: aut cursus et magni laboris et immode
rati: et hoc scitur per indicia patientum. ¶ Nec est degenerans. Dicit
auctor hic q̄ vrina in colore kianos est eadem et vniformis iudicii et si
gnificationis cum colore inopos sicut dictum est. ¶ Commentū. ¶ Si
color. Post tractatum rubei coloris et rubicundi continuat auctor ca
pitulū de inopos et kianos coloribus: sunt enim vniformis iudicii et eius
dem considerationis. Est autem inopos color sicut vinum quod vergit
ad nigredinem: vt est vinum quod venit ex calabria. kianos vero profun
diorē habet nigredinem: et etiam multiplicem colorem quia vrina in par
te rubicunda in parte nigra in parte liuida vel viridis apparet. Talis
autem vrina inopos vel kianos in acutis febribus et peracutis pessima
est: et mortis significatiua. Indicat enim sintomata morbi ita ultimata q̄
vltra ultimari non possunt manente substantia. Unde si prius appareat
rubicunda vel subrubicunda. et deinceps inopos vel kianos: talis proces
sus proculdubio pessimum est et mortis signum. Solet igitur talis appa
rere in mulieribus sine febre: ppter menstruorum eruptionem et tunc ma
gis spissa et pinguis et feculentior in fundo apparere consuevit. Unde hu
iusmodi vrine magis suspecte sunt in viris q̄ in mulieribus: nisi talis in
mulieribus: appareat patientibus febres acutas: gratia ipsarum febrium.
non ppter eruptionem menstruorū. Tunc enim presumitur summū peri
culū: magis etiā quā in viris: q̄to sunt a natura remotiores. Item talis
vrina apparet in ruptura kilis vene. Unde maximus dolor sentit in se
ptima spondili facta cōputatione ab inferiori: tunc vrina in fundo feculen
tior apparet. Est autē in medico maximus honor cū per talem vrinā in tali
loco veraciter potest p̄noscari eruptionem predicte vene kilis. Et nota
q̄ talis vrina quando spissior in media regione apparet tūc idropisim pōt
significare. Et tunc distinguitur: q̄ si fuerit quasi sanguinea iposarcā signifi
care pōt. Si vero magis lucida vel liuida leucosantiani: nec tamen ex hoc
signo precipitanda est sententia de idropisi: Temeraria nāq̄ et p̄ceptis di
scursio artificem deuenustat: et ei ruborem incutit. Item talis vrina apo
stema epatis aut pleuresim vel pipbeumoniā vel apostema renū signifi
care habet vel indicare: Et distinguendū est p̄ alia accidentia: et est requi
rendū utrū paciat pūcturā in dextro latere vel in sinistro latere angustia
etiā anbelandi pondus et grauedinem circa renes significat. Apostema
epatis h̄m plures autores distinguitur a pleuresi. quatuor modis h̄m Ale
xandrum. Sit enim in dextro latere vnde necessaria est distinctio. Pri
ma est h̄m pulsū. Nam in epatis apostemate corpus est magis colora
tum et colore multo magis permansiuo. Sed in apostemate spiritualium
semper minus est coloratum: et presertim colore magis momentaneo. In
epatis apostemate tussis est sicca: quia materia ipsius est subditafragnata.

f i i

Sed in pleuretico tussis fm omnes est semper humida: quia materia est in spiritualibus: supra diafragma: et de facili educitur. Item dolor maior est et etiam punctura in pleuresi: et hoc fieri habet propter loci et diafragmatis sensibilitatem que fit ex nervis. In apostemate etiam epatis dolor est potius grauius cum non sit epar nervosum. Ex his quattuor supradictis differentis quandoque superadduntur alie sex differentie: que habentur ex quadam epistola ipsius Gallicent ad Glaucanem medicum: Et prima est: quia apostema epatis accutum est ad modum quando luna est in coniunctione. Sed in pleuresi est rotunda forma. Secunda quia in apostemate epatis sanguinolente solent esse egestionis ex incontinentia epatis generate: et refudatione epatis sed in pleuresi non sic pringit. Item et tertio: ex figura corporis distinguitur. Nam in apostemate epatis corpus est valde: et multum extenuatum: Sed in pleuresi non tantum est corpus extenuatum. Item et quarto pleureticus melius cubat supra partem dolentem propter locum vacuum. Et quia apostema non comprimitur a stomacho et intestinis. Sed in apostemate epatis non bene cubare potest patiens supra partem dolentem: quia tunc pars que dolet comprimitur et a stomacho et ab intestinis. unde sequitur multo maior dolor. Item et quinto fm locum distinguitur quia pleuresis habet fieri in utroque latere. Sed apostema epatis fieri habet tantum in vno latere. scilicet dextro. Item et sexto discernitur etiam fm urinam ut dictum est in antecedentibus. Et hic habemus decem differentias istorum apostematum iam dictorum. Item redeamus ad significata discernentia predicte urine. Talis ergo urina precedente sanguisugio: anhelitu vel orronia superius aliquantulum liuida empima significat. Eadem urina si spumam habet crocea nimiam epatis calefactionem significat: et ictericiam: que si ante septimam diem in accuta febre superuenerit: signum est pessimum. Sit etiam ex incontinentia materiei que in simibomatis erumpens per totum corpus diffusa: quasi ab interioribus fluctuando ad exteriora diffunditur: et succutanea affecta: cutem fm se insciendo ictericiam inducit. Ad si vi nature expellitur materia potius: et post septimam diem ictericia superuenit: morbi determinatio fiet. Talis etiam urina multotiens apparet in sano corpore ex saltu propter rupturam vene in renibus vel in vesica: aut propter refudationem sanguinis ex rarefactione vasorum: propter immoderatum cursum vel coitum vel laborem nimium. **C** Lausticus humor. idest collectus ad apostema faciendum. **C** Kilis. idest vena spine adiacens. **C** Aut fracto vase. idest vena aliqua.

De colore viridi.

- * **E**riacam: spasimum: maiorem: denique mortem.
- I**udicat urina prassino tincta colore.

C **E**xpositio. **C** **A**griaca. Postquam determinatum est de colore inopos

r kianos. **H**ic agitur de colore viridi. **I**ste enim color viridis in vrina significat adustionem. Et adustionis tres sunt termini. scilicet primus: medius: et completus. In principio adustionis apparet vrina in colore kianos. In medio viridis: et significat dominium colere prassine et eruginose. in fine adustionis. Vrina ergo viridis in colore apparet quandoque multa quandoque pauca. Si pauca viridis mortem significat miringas extendens: cerebrum flagellat. Adest sitis immoderata: que nullo potu quiescit: et hoc est propter nimiam feruiditatem colere os stomachi adurentis: quandoque est nigredo lingue propter adustionem. Et est nimius calor ex eadem colera: etiam est insomnitas ex desiccatione cerebri. Somnia lampadarum et corporum ignitorum. **R**euerfa. id est contrario disposita ut sit spissa magis quam tenuis. **L**etior est testis. quia cum sit intensior magis insinuat incendium materiei.

De colore inopos et kianos.

Si color est inopos fert detrimenta salutis.
In febre continua. minus est sine febre verenda.
Nam renes: vel epas succendit causticus humor.
Aut est rupta chilis: aut fracto vase resudans.
Menstruus elicitur mulieris corpore sanguis.
Talem disponit insano corpore saltus.
Aut nimius coitus: cursus: labor immoderatus.
Nec est degenerans kianos a lege prioris.

Expositio. **S**i color est inopis. **P**ostquam dictum est de colore rubeo et rubicundo: hic consequenter agit de colore inopos et kianos: et isti duo colores eodem modo iudicantur. Color inopos est sicut vinum nigrum. Sed color kianos magis profundum habet nigredinem: et etiam multos colores: quia in una parte est rubicundi coloris et in parte nigri. et in parte liuidi vel viridis. **R**egula vrina in colore inopos vel kianos in accutis febribus et peracutis pessima est: et mortem significat: quia significantur sint homata egritudinis ita esse ultimata: quod plus ultimari non possent: manente substantia. unde si primo appareat rubicunda vel subrubicunda: et postea in opos vel kianos sine dubio malum signum est et mortale. **M**inus est sine febre. **A**lia regula. Si talis sunt igitur tres species ictericie. scilicet ictericia viridis modo dicta: ictericia nigra que per melonchirion dicitur a melon quod est nigrum et chiros quod est manus vel chiros quod est humor. Et ictericia crocea que generali vocabulo vocatur restrictio a specie ictericie: ictericia nuncupatur. **I**tem vrina viridis in se. accuta appens significat spasmum ex manitione propter consumptionem humiditatis substantialis ratione predicta. Eadem vrina maiorem emittit rem significat et ideo valde periculosa est. **A**griaca. id est icterica viridem. **S**pasmus. **E**x natione. **M**aiorem. scilicet emittit rem. **D**enique. id est ad com-

plementum malicie. **¶** Mortem. idest mortificationem nature: et extinctionem caloris naturalis: deficiente fomite naturali. **¶** Prassino. idest viridi prassini namq; marrubium dicitur: et tunc colera prassina dicitur: et est sensus. **¶** Prassino tincta colore. idest confecta virore eius tracto ex colera prassina: vel virore emulo coloris prassii. Et hic tractatus terminatur de coloribus. Post viridem sequitur niger color. Sed de illo expeditum est in primo capitulo de coloribus.

Incipit capitulum de contentis. Et est secunda pars principalis.

Epheus artificem deludit forma coloris.
Et fraudat plerumq; fidem censura liquoris.
Est in contentis rata lex: discretio certa.
Iudicii constans regula: vera fides.
Cetera postponens nature conscius actor.
Hinc ipocras veri semina firma trahit.
Nunc contentorum seriatim forma notetur.

Ut proprios teneant significata modos.

¶ **Expositio.** **¶** **Sepius.** Hic incipit secunda pars principalis huius libri. Et continuatur hoc modo precedenti parti. determinatum est de urina considerando colores et substantias urinarum. Hic vero determinatur de contentis urinarum. unde sententia istorum duorum versuum est ista multotiens color ipsius urine et substantia eiusdem deludunt medicum: et decipiunt ipsum cuius ratio est quia color et substantia urine multotiens apparent: nec illi humori qui est causa egritudinis attestantur: quia color cum sit accidens superficiale facilius recipit alterationem: et substantia urine que cum debeat tenuis apparere apparet spissa: Et cum spissa: apparet tenuis propter stricturem vel largitatem pororum et viarum: et etiam propter digestionem materie et indigestionem. **¶** Est in contentis. Sed ex inspectione contentorum habetur certum: et verum iudicium de infirmitatibus. Et ratio est: quia contenta aut continentur in ipsis membris: aut sunt particule eorundem: et ita habetur iudicium magis certum et firmum. **¶** Cetera postponens. Hic probat auctor auctoritate benedicti ipoc. qui in libro pronosticorum rarissime commemorans substantiam et colorem urine: de ipsis contentis doctrinam tradit: nunc de furfuribus: nunc de crinoidibus: nunc de squamis. **¶** **Commentum.** **¶** **Sepius artificem.** Executa prima particula sui operis in qua egit de urinis huius pingationem colorum et substantiarum aggreditur auctor secundam particulam: in qua distinguatur de contentis: quorum inspectio fidelis est ad discernendum habitudines interiorum membrorum: magis quam colores et substantias. Color enim vel substantia multotiens aliunde derivatur: nec humori attestatur qui est causa egritudinis. Color siquidem umbratile accidens est et superficiale:

ideoq; cito euanescit propter quācūq; corporis alterationem. Immutat
etiam substantia vrine propter pororum constrictionem vel largitatem: et
propter digestionem materiei vel indigestionem: unde cum debet esse spissa
substantia quādoq; attenuatur. Et cum debet esse tenuis inspissatur. Sed
ex differentiis contentorum certius eligitur iudicium de passionibus cor-
porum: Contenta siquidem in vrinis: aut sunt contenta in ipsis mēbris:
aut sunt particule ipsorum membrorum: ideoq; firmitatem habet consistentiā
et significationem. Quod autem fideliora sint nuncia contentorum pbat
auctoritate ipoc. b. centis in pronosticis et in amphorisiis quādā regula-
riter constituentis doctrinā: qui potius contenta commemorat q̄ substantiā et
colorem nunc de furfuribus: nunc de crinoidibus: nunc de pilis: nunc de
squamis: nunc de sanguine: nunc de sanie: nunc de globis iter serendo: rarissime
vero commemorat substantiā et colorem: q̄ ea magis deludunt artificem: q̄
supficiale accidens est: et a subtilioribus inest pibus: q̄ cito euanescunt ab
intrinsecis et substantialibus: q̄ firmiter in cōposito pseuerat: sicut est videri
in rosa q̄ sua roscitate cito viduat cū in aq̄ feruenti ponit: vel cū sulphure
suffumigat. **C**ensura. idest iudiciū. **L**iquoris. idest subē. In
pueris enim vrina debet esse spissa: propter humiditatem etatis et tñ tenuis
apparet propter stricturā meatuū opantē. **D**efraudat fidem. idest
decipit. **N**ature. idest naturalium causarū: sub quibus pprehendimus
quāq; a leuiori globo inferius p̄tinent. **R**etera. idest colorem et substā-
tiam. **P**ostponens. idest tāq; inutilia ad iudicia reputans respectu
contentorum. **H**inc. scilicet a contentis. **N**ec contentorum. Postq̄ iudicii pro-
gationem de contentis adduxit. fm dogma ipocratis. agit auctor ad ponen-
dum contentorum numerum. **S**eriatim. idest ordinate rōne non a serio sed
a serie. **S**ignificata. scilicet contentorum. **M**odos. idest diffinitiones.
Enumerat contenta.

Circulus: ampulla: granum: nubecula: spuma.
Mus: pinguedo: chinus: sanguis: arena: pilus:
Furfura: crinoides: squame: partes: athomose.
Sperma: cinis: sedimen: spiritus: alia: petens.

Expositio. **C**ircul. Hic egidius enumerat contenta in vrinis ap-
parentia: et fm istū ordinē enumerationis determinat de hiis in sequenti: et
p̄ de circulo. **C**ōmentū. **C**irculus: Hūc enumerat auctor con-
tenta fm ordinē et eodē ordine mādabit executioni de hiis: q̄ in hiis. 4. versi-
bus enumerauit. Et singulorum executionem declarat: et primo de circulo.

De circulo tractat.

Spissus in vrina si circulus est et aquosus.
Cellula posterior flegmate pressa dolet.

Cirpositio. **C** Spissus. **N**on tractatur de circulo: nō q̄ ipse circulus sit contentū in vrina: q̄ est suprema regio vrine: sed q̄ in circulo contenta in circulo incipiunt apparere. Est ergo regula talis. Vrina apparens in circulo spisso: in substantiā & colore simili aque: significat vltimā cellulā capitis flegmare aggrauari: propter hoc: q̄ in illa parte suū habet dominiū. **C** Lōmentū. **C** Spissus fm̄ seriem ordinationis contentorū: primo agit de circulo: nō q̄ circulus sit contentū vrine. Est enim regio suprema vrine. Sed q̄ cōtēta in circulo incipiunt apparere & cū circulo qdā distinguntur cōtēta. De circulo autem pōt queri: quare appropriet vrine: cum etiā in quolibet liquore circulus appareat: vt in aqua vino & oleo. **R**espōdemus sic nō appropriamus circulū vrine: ita vt ab aliis liquoribus excludamus. Quilibet nāq̄ liquor in superficie circulū facit: & ex aquosioribus paribus & magis fluidis fm̄ formā vasis continentis in superficie naturali generatur. vnde in aqua vel vino in vase posita aliquo supereminet circulus. quia aquose partes & magis fluide: & que plus habent aeris commixtionis in superficiem tendunt: nec se a graniozibus cōprimi patiuntur. Pars etiā liquoris superior ex vicinitate aeris interclusi inturgescit: p̄ eandem rationē circulus in vrina apparet. Sed hic non videtur aliquid posse significari per circulū de consistentia cerebri: vel aliorū membrorū: cū etiā circulus cuilibet liquori continuari possit. Ad hoc dicimus q̄ sicut testatur isaac cerebrū licet sit frigidū & humidum cum sit de genere pinguedinis & medulle: tamen actualiter est calidū. vnde cū liquidā habeat substantiā & fluidā: simili indigent nutrimento. In epate autem fit varia & multi formis sanguinis generatio fm̄ diuersitatem membrorū nutriendorum. Sanguis ergo liquidus. & levis generatur: qui transmittitur sui liquiditate ad nutriendū cerebrum: & petit superiora: cuius sanguinis superfluitas: eius spissitudini & proprietati inimicatur. Vnde longe fit liquidior & subtilior & lenior sanguine ipso: ideoq̄ illa superfluitas effusa cū vrina tendit superius: & circulū facit. humiditas enim habet motū a centro inducendo latitudinis effusionem ad circumferentiā. Frigiditas habet motū a circumferentia inducendo coarctationem. vnde illi motus contrarii sunt: et currunt ad cerebrum. q̄ crescit circulus augmentatur aut spissitudo circuli vel latitudo minuitur. hoc est fm̄ q̄ cerebrū aquosiori sanguine vel sicciori: vel calidiori vel frigidiori nutritur. In forma autem circuli principaliter relucet consistentia cerebri: vtrū bene vel male nutriat: & vtrū ab aliq̄ distemperantia distribuet. Deseruit nāq̄ circulus dispositioni animatorū membrorū idest cerebri & miringarū. Circulus nāq̄ in substantia spissus: in colore remissus: declarat cerebrū comprimi & grauari oppreissione materie flegmaticę: & maxime circa posteriorem partem. i. occipitiū vbi est sedes & dominiū sine domiciliū flātis. **R**emissus sit circulus pronent ex frigiditytate: vnde debilitatur calor naturalis in cerebro: nec potest depurare superfluitates vnde cerebrū turbat. **A** est spissus hoc puenit ex humiditate: q̄ motū habet fm̄ diffusionem latitudinis. **C** Spissus. idest in substantia

dilatans et turgidus et. **A**quosus. idest in colore remissus ut quasi aqua colorem representent.

Sequitur de purpureo circulo et spisso.

Purpureus spissus affligit sanguine proram.
Leuam felle nigro pallidus et tenuis.

Expositio. **P**urpureus. Circulus vaine apparens purpureus et spissus prima preme capitis significat affligi: et si talis circulus appareat et adsit puncto in naribus: et dolor frontis: et plenitudo venarum: et videat fissura ante ipsum sint quidam corpora rubra: tunc pronosticat sanguinem de naribus exitum. **L**euam. Circulus palidus et tenuis in parte sinistra significat multum abundare: et ea affligi ibi enim habet dominum humor melancolicus.

Commentum. **P**urpureus. Post spissum circulum et remissum: agit de purpureo circulo et spisso: talis ergo circulus significat abundantiam sanguinis: et proram molestari ex sanguine. In prora namque idest anteriori parte capitis suum sanguis obtinet principatum. Quod est purpureus circuleus sit ex sanguinis feruiditate. quod est spissus ex humiditate: unde maxima immutatio cerebri significat: quod cum debeat nutriri sanguine frigido et aquoso: ad eius delegat nutrimentum sanguis feruidus et estuosus. Si vero fuerit circulus cum punctione narium et dolore ventris et plenitudine venarum: et eger putat ante se videre quedam corpora rubra fluxum sanguinis de naribus significat.

Leuam. idest sinistra. Hic agit de circulo remisso et tenui qui leuam partem cerebri significat procellari: et affligi ex melancolico humore: in qua parte sinistra cerebri viget melancolie dominium. Quod est remissus: est ex frigiditate. Quod est tenuis est ex siccitate humorum. Si talis circulus perseverauerit debent concomitari hec accidentia. scilicet suspicio: pusillanimitas: timor: insoni: eitas et auaricia.

De circulo rubeo et tenui.

Dextera parte furit colere feruentis accumen.
Si tenuis fuerit circulus atque rubens.

Expositio. **D**extera. Circulus rubeus et tenuis significat in dextera parte dolorem ex humore colerico ibidem abundante. **C**ommentum. **D**extera parte. Sequitur de circulo intenso et tenui. qui coleram declarat esse in causa: et dexteram preme capitis affligi. quod rubeus est fit ex calore. quod est tenuis sit ex siccitate. **D**extera parte in qua precipue dominatur colera.

De circulo plumbeo:

Insinuat sensus radicem mortificari.
Plumbeus: et ramis hinc nocumenta vari.

¶ **Expositio.** **¶** **Insinuat.** Hic determinat de circulo plumbeo. Circulus ergo plumbeus epilepsiam significat: et tam mortificationem ipsius cerebri: quod est radix sensus: et deinde ad reliquas partes corporis malicia transferatur. **¶** **Commentum.** **¶** **Insinuat etiam.** Sequitur de circulo plumbeo: qui significat epilepsiam et quasi mortificationem ipsius cerebri: et maliciam ad ceteras partes corporis propagandam. **¶** **Radice sensus.** idest cerebri: quod est radix sensuum et nervorum. **¶** **Ramis.** idest nervis quod a cerebri radice producantur.

De rubeo circulo non simpliciter sed respectu liuidi precedentis.

De liuente prius si post rubeus videatur:
Exurgit cerebri natura: vigor reparatur.

¶ **Expositio.** **¶** **De liuente.** Circulus liuidus primo: si postea fiat rubeus: tunc significat conuersio mali ad bonum: et quod ipsa virtus cerebri confortatur et melioratur. **¶** **Commentum.** **¶** **De liuente.** Agitur de rubeo circulo non simpliciter: sed per collationem liuidi coloris precedentis. Et est potius medium collatum quam absolutum. Nam si in apoplexia minori liuido circulo in urina huius apparente: et in secundo die vel tertio: postea appareat rubeus: talis est mutatio dextri excelsi: fit conuersio de mortificatione ad vite corroboracionem: et de caloris extinctione: ad eius confortacionem. **¶** **Natura** idest virtus regitima. **¶** **Exurgit.** idest resurgere significatur.

Sequitur de viridi circulo.

Si formam causam in febre virois adoptet.
Felleus ad motum frenesis succenditur humor:

¶ **Expositio.** **¶** **Si forma.** Determinat de circulo viridi qui appens in febre accuta inducit timorem de frenesi et de raptu materie ad cerebrum. **¶** **Commentum.** **¶** **Si forma.** Sequitur de viridi circulo qui adustionem significat in accuta febre: unde timendum est de frenesi futura ex superfluitate colere. **¶** **Felleus.** idest colericus.

De circulo tremulo:

Si tremulus fuerit spinalia membra grauantur.
Si niger extiterit vel mortificat vel adurit.
Preueniens virus aut liuor distinguit utrumque.

¶ **Expositio.** **¶** **Si tremulus.** Circulus tremulus significat aggrauationem in membris spinalibus. **¶** **Si niger.** Circulus niger duo significat aut mortificationem et caloris naturalis extinctionem aut adustionem. Si morti

ficationem tunc p̄cessit color luidus. Si adustione tunc p̄cessit color viridis. ¶ **C**ommentū. ¶ Si tremulus. Sequit̄ de tremula circulo qui significat dolorē posteriorū p̄tū a mica vsq; ad caudā qui etiā significat q̄ circa illas p̄tes sit maxima nervositas et ita dolor q̄ exiens sui p̄te cū vrina et superius ascendens expellit circulum: vnde accidit tremor. ¶ Si niger: hic agit auctor de circulo nigro q̄ significat mortificationē et adustionē vlt̄ adustionis p̄plemētū. S; distinguit qz si p̄cedat viridis significat p̄plemētū adustionis sed si p̄cedat luidus color significat detrimētū mortificationis.

De ampulla in circulo vrine.

Non residens ampulla tumens viscosa coherens.
Morbi crudificat causam morbiq; prolongat.
Et nefresim generat cerebrūq; dolore molestat.
Rugitum vomitūq; notat ventremq; solutum.

¶ **E**xpositio. ¶ Non residens. Dicto de circulo: dicendum est de ampulla q̄ q̄dē ampulla est fm p̄tentū fm ordinē enumerationis sup̄ius factū. Et est ampulla spuma circulo coherens tumida et inflata et distenta et villata q̄ duplex est. s. p̄manens et nō p̄manens. De ampulla nō p̄manētī nō determinat̄ in medicina cū illa sit trāsitoria et facta p̄ effusionē vrine vel etiā alterius liquoris et illa appellat̄ ab isto auctore ampulla residens. Ampulla s̄o p̄manens est ista q̄ post effusionē ipsius vrine post longū t̄ps durat et p̄manet: qz ista ab intrinseca cā p̄cedit et generat̄ ex humorū p̄urbatione ventositatē interius interclusa. Et idē qz talis ampulla dispositionē humani corporis significat: determinat̄ de ipia i medicina. Et ista ampulla ab auctore vocat̄ nō residens idest diu p̄seuerans. Regula ḡ talis est de ista ampulla. Ampulla in vrina per longū t̄ps durans et p̄manens tumida et villata et distensa ex ventositatē interclusa et viscosa et coherentia habens cū circulo ita q̄ cū baculo stupa inuoluto et in vrinali iposito de difficili p̄t a circulo remoueri tūc talis ampulla significat morbi cruditatē et ipsius longitudinē. ¶ **E**t nefresim. Ista eadē ampulla passionē renū significat. cā s̄o habetur in cōmento. ¶ **C**erebrūq;. Ista etiā ampulla significat dolorē capitis p̄p̄ fumositatē a cruda materia resolutā et sup̄ius ascendentē ad cerebrū et miringas ipsius inflat et sic efficit̄ dolor in capite. ¶ **R**ugitū. Eadē ampulla significat rugitū ex ventositatē generata et vomitū et solutionem ventris. ¶ **C**ommentū. ¶ Non residens etc. Expedito tractatu de circulo agit de ampulla q̄ fm vrine cōtentū iuxta ordinē enumerationis est. Est aut̄ ampulla spuma circulo coherēs magis tumida et distensione p̄tū magis villata. Ampullarū s̄o alia residens alia nō residēs. Residens est illa q̄ cito euanesceit et illa generat̄ ex ipetu effusionis. vñ ex q̄libet liq̄re sic ex aq̄ vel vino p̄cipue alicui vasi ipetuose infusa ampulla generat̄. Sed postea modico t̄pe reuoluto annihilat̄ cito nec p̄stini stat⁹ vestigia retinet et de tali ampulla cū sit

transitoria et non permanet. non agit phica quia non est necessaria ad demon-
strandum habitudinem humani corporis quia non fit ex aliqua perturbatione humo-
rum sed tamen ex aere exteriori. Ampulla vero residens est quae post effusionem
urinae diu perseverat quia ab interiori causa surgit. scilicet ab humorum perturbatione
et motione intus clausa ventositate. Et de tali ampulla hic agit. quia disposi-
tionem humani corporis designat. Unde de ampulla talis datur regula.
Ampulla in urina diu perseverans humida et dilatata distensa ex ventosita-
te interclusa viscosa et coherencia habens cum circulo ita quod baculo stupra in-
uoluto in urinali vase inposito vix potest a circulo remoueri talis signi-
ficat cruditatem materiei et morbi prolixitatem et nefreticam passionem et
capitis dolorem. **¶** Non est residens per hoc cause permanentia et mali-
cie radicatio designatur. **¶** Vero est humida et in prius dilatata per hoc
ventositatis grosse interclusio significat. **¶** Est coherens ex viscositate
materiei progreditur. Talis ergo cruditatem materiei portendit. Cruda
namque materia et frigida actione caloris cum non possit plenarie excoqui et
digeri resoluit in grossam ventositatem quae resoluta et a debili calore non
presumpta prius humidis intercludit et per meatus continuos epatis ad
epar accedens supfluitari secunde digestionis admisceat. Post modum cum
urina purgatur. Eadem ampulla significat morbi prolixitatem: ubi namque est
materiei cruditas: morbi prolixitas comitatur. Eadem significat nefresim
idest passionem renum. Cum igitur crudi humores ostendunt esse in causa qui
cum renibus habent similitudinem: renes enim frigidi sunt et a fonte caloris re-
moti: cum sint frigidi et materia sit frigida cum substantie et gravitate compres-
sionis similitudinem cum sanguine renis nutrituro attrahit illa materia ad re-
nes que cum non possit summi quia multa est et quia calor est debilis in renibus
preter naturam supflua remanent et nefresim inducit. Eadem etiam ampulla
capitis dolorem monstrat quia ventositatem interclusam indicat quia sumosi-
tas a cruda materia resoluta a sui leuitate superius respiret dolorem indu-
cit capitis et miringas cerebri distendit hanc autem regulam et methodum
trahimus ab Hippocrate in septimo aphorismorum. Sit enim ipocrates
quibuscumque ampulle in urina supnatant hiis nefresim significat et longam
egritudinem fore. **¶** Non residens ampulla. idest diu permanens post
urinae effusionem ad differentiam eius que fit ex impetu effusionis. Et talis
non est utilis ad pronosticandum circa corpus humanum. **¶** Humida. idest
turgida et inflata. **¶** Ventosa. idest multa ventositate distensa. **¶** Co-
herens. idest inuiscata circulo. **¶** Propagar. idest prolixat.

De granulis.

Granula reumatica semper sunt nuncia cause.
In circuli serie si granula fixa tenentur.
In cerebro secreta latent confusio morbi.
Si subsistent depressa parum nec mora regressum.

Accelerent capiti loca proxima percutit humor.
Proxior ad partem sit fluxus debiliores.

¶ **Expositio.** **¶** **Granula.** Determinato de ampulla ex psequenti de terminat de granulis. Granula sunt qdā grana parua spuma intercisa et in circulo diuisa in multas pres ipsius circuli. Regula est illa. Granula significant fluxū humorū a capite ad aliquā partem corporis inferiorem descendentiū. Cū ergo reuma fluat et descendat a cerebro membro frigido et humido: hinc illam partem debilem ad quā fluit accipit denominationē sicut declarat in commento. **¶** **Circi.** Si granula fixa pmaneant in circulo tunc ex hoc significat qd in cerebro morbi materia p̄tinet. **¶** Si subsistent.

Si illa granula pmaneant sub circulo et motu vinali ad circulum non ascendant hinc qd magis vel minus depressa sunt sub circulo sed hoc significatur dolor membrorum capiti propinquorum vel elongatorum. **¶** Proxior.

Hic reddit vna causa ex parte membri recipientis et est debilitas membri qd cū ipsum membrū sit debile sine dubio nequit repellere materiā ad se missam et possumus intelligere p hoc fortitudinem membri impellentis. Et ista est prima causa hinc Iahaniū: in commento secūda causa et tertia traduntur. scilicet abundantia materie et largitas pororum. **¶** **Commentū.** **¶** **Granula.** Post ampullā agit auctor de granulis. Sūt autē granula quedam grana spuma intercisa et seiuncta in circulo idest in diuersas pres diuisa. Et huiusmodi granula attestant reumatū idest fluxui humorū a capite ad aliquā partem corporis. Cerebrū nāq; cū sit frigidū et humidū et sit de genere putredinis et medulle nutritur frigido et humido nutrimento. Unde multa humiditas aquosa et fluida multotiens in cerebro exuberat cuius pars p mucillagies nariū purgat: pars p sputū et rascationes emittit. Si ergo ptingat in cerebro p̄tinuā supfluitatem preabundare sit dolor capitis extincta repletionē naturalis caloris vt nec subsidiarius in illā materiā agere p̄tendat ipsam in minutas pres diuidendo. Ille particule ex incōtinentia ad pres inferiores reumatizant et maxime ad eas quas debiliores inueniūt sibi vicinas et suppositas. Si ergo materia moueat ad stricūrā nariū facit corizā. Si ad oculos obraliniā. Si sup oculos par facit dolorem supcilioy. Si ad aures facit tinnitū et ventositatem et surditatis p̄parationem. Si ad vnā facit eius relaxationem et raucedinē. Si ad os et linguā: oris et lingue vlcationē. Si ad maxillares nervos facit dolorem dentiū et gingiuay. Si ad fauces nodos et brancos in gula. Si ad canales pulmonis et tracheā artariā facit tussim. Si ad pulmonē facit asma et distēsiā. Si ad intestina lienteria: vel diariā. Et tūc debet esse spumose egestiones. Unde ipo. qbus egestio. fumose fuerint hīs a capite defluit flegma. Si ad os stomaci dolorem et inflationē et idigestionē. In talibus enim debet eē circulus vrine granulofus. Huiusmodi enī granula signē distillationē reumatice materie ad capitis pres vicinas et p̄cipue ad debiliores q reumaticis impetus repellere non sufficiunt vel expellere non p̄t. Ad enī

aliud mēbrū ledat tres pnt esse cause vt asserit Iohannitus. s. fortitudo mē-
bri impellentis et debilitas recipientis: et hoc est p^a cā. Secūda est materiel
abūdantia. Tercia est largitas poroz. Sed distingue qz si gñula iacent in
circulo et excussione vrine depressa reuertunt ad circulū cā in essentia epa-
tis manere ostēdit. Si autē depressa sint infra circulū nec ad circulū suū re-
ciprocant motū prout magis et minus depressa fuerit in hoc dolorem in-
ferior ptiū vicinarū capiti vel remotarū significat et grauedinē. ¶ Circ-
id est circuli fixa ita qz si depressa fuerint ad circulum reuertuntur.

De nubecula.

Corporis aerei nubecula spiritualis.
Indicat offense vitium iccorisq; calorem.
Est ventosa vel incensi fit spuma caloris.
Nuncia particulis continuata suis.
Hoc color vrine probat et substantia spume.
Spiritus ingrossat attenuatq; calor.
Intercisa manens grauis distincta minutis.
In becilla graui reumate membra ferit.
Indicat ictericum vel epar portendit aduri.
Si nigra vel viridis vel quasi tincta croco.

¶ **Expositio.** ¶ **Corporis.** Dicto de gñulosis pñter agit auctor de nu-
becula. Nubecula est qdā fumosa et vaporosa supfluitas generata actione
caloris obscuritatem hñs et ita nebula cū sit leuis in vrina supius tendit et
ipsam vrinā efficit obūbzatā. Ista igit nebula duo significat. s. distempan-
tiam membrorū spiritualiū et tñc debet esse qdā liuiditas et significat epatis
calefactionem et spuma debet esse crocea. ¶ **Est ventosa.** Hic agit de
spuma q̄ quidem multiplex est. s. qdā est granulosa de qua dictū est in ca-
pitulo de granulis. Et est qdā anipullosa de qua dictū est in capitulo de
ampulla. Et est alia spuma pñua. de qua hic agit. Ista ergo spuma pñ-
ua duo significat. s. ventositatem et hoc cognoscit si color vrine sit discolo-
ratus. aut si substantia vrine sit grossa. Significat etiā vehementiā caloris
et ebullitionis et hoc cognoscit qz color vrine est intensus et substantia subti-
lis spuma etiā crocea. signū est calefactionis. Unde spuma significationē
habet in colore qz quedā est crocea qdā viridis qdā nigra et fm hoc diuer-
sa significat. ¶ **Commentū.** ¶ **Corporis aerei.** Post gñula agit au-
tor de nebula. Est autē nebula qdā supfluitas fumosa et vaporosa actio-
ne caloris generata particeps obscuritatis que cū sit leuis et aerea emissā
cum vrina eā obumbrat. Talis ergo nebula apparens in vrina significat
distempanciā membrorū spiritualiū et occupat supficiem vrine que corpus
aerēū muncupat et reddit vrinā participem quadā liuiditate. Talis etiā
nebula apparens epatis calorem insinuat qd plentius certificat per crocci

tatem. **C**orporis aerei. idest in supficle. **C**offense spiritualium
 idest passioni spiritualium membrorum que sunt quasi fornax et caminus totius
 caloris. **C**ecoris. idest epatis. **C**Est ventosa. **C**Post nudecu-
 lam agit auctor de spuma. Hic ergo per spumam intelligimus spumam ca-
 rentem ampullositate. De spuma aut ampullosa promittit. Spuma enim mul-
 tiplex est. Alia est bifurcata et intensa et quibusdam generis distincta de qua
 agit auctor in ca^o gor et hoc replicat de eadem ex incidenti gratia diuisio-
 nis. Est et alia spuma ventosa et ampullosa de qua superius proposuit in ca^o de
 ampulla. Est alia spuma 3^a non granulosa nec ampullosa sed continua et ta-
 lis significat dominium ventositatis aut violentiam caloris et ebullitionis. Hic
 distinguit per calorem urine et testimonium ebullitionis: Cum vero urina
 sit discolorata est augmentum indigestionis et ventositatis. Item sit subti-
 lis et nimium tenuis sit ex calore. Si croceitate particeps fidele prestat ar-
 gumentum incensionis. Item si spuma variat secundum colorem quia alia est nigra
 aut viridis aut crocea. Nigra enim significat melanuriam aut epatis adu-
 sionem. Viridis agriacam. Crocea ictericiam croceam. **C**Ventosa. am-
 pullosa de qua dictum est ventositatis nuncia. **C**Intensi coloris. idest in-
 censiui. **C**Spiritus. ventositas ingrossat spumam sua interclusione.
CAttenuat. idest summuendo ventositatem interclusam. **C**Interclusa.
 de hoc dictum est: significat enim ictericiam nigram vel viridem vel citrinam.

Sequitur de sanie.

Acera vesice sanies effusa fatetur.

Aut renum scabiem si grauis adsit odor.

Ex epatis regione fluit sedimen saniosum.

Hoc dolor et partis actio lesa docet.

CExpositio. **C**Ulcera. Hic determinat de sanie que quidem sanies
 emissa in urina significat ulcerationem renum aut vesice aut epatis. Et
 distinguitur quia sanies emissa a renibus vel vesica grauem odorem
 habet et in illis partibus dolor sentit. Sed si ab epate sanies emicet tunc do-
 lor est in dextro ipocondrio et aggravatio et virtus digestiua impedit.

CComentum. **C**Ulcera vesice. In hoc capitulo tractat de sanie que cum uri-
 na effusa significat ulcerationem vesice aut renum aut epatis ex aliqua sup-
 flua materia in eius regione collecta. Sed utrum a renibus vel vesica vel
 epate emicet sic distingue. Nam a renibus vel vesica emissa grauiatatem
 odoris portendit et in partibus illis et locis adiacentibus dolor sentitur.
 Sed ab epate nequaquam. Sed in dextro ipocondrio pulsatio doloris et
 quoddam pondus percipitur et operatio digestiue virtutis impeditur.
 Hoc ergo eliciamus ab Hippocrate qui in fine quartae particule dicit. Si
 pus mingat et squamas et grauis sit odor tunc renum aut vesice ulcera-
 tionem significat.

De pinguedine in vrina apparente.

Precedens olei formam resolutio pinguis.
Cum febre dissolvit totum: lumbos sine febre.

Expositio. Hic determinat de pinguedine apparente in vrina: et dicit auctor quod illa pinguedo apparens in vrina aut est: cum febre aut sine febre. Si cum febre tunc significat dissolutionem totius corporis. Si sine febre significat dissolutionem fieri a renibus. De vrina pingui et vinctuosa et oleagina quando significat totius corporis solutionem aut dissolutionem renum. Et quot modis dissolutio totius corporis a dissolutione renum distinguitur optime ponit in commento. **C**ommentum. **P**recedens. Post sanem sequitur capitulum de pinguedine. Hoc nomine pinguedo intelligitur pinguis quedam et vinctuosa substantia a membris resoluta que emittitur cum vrina vrina autem magis vel minus pinguis vel oleagina appetit huius quantitatem resolutionis maiorem vel minorem et huius processum caloris in resolutione precedentis. In principio namque resolutionis ipsius pinguedinis apparet vrina oleagina quasi olei colorem habens in augmento vero est quasi oleum. In statu vero est ut ipsa pinguedo et ipsum oleum. Vrina ergo habens olei colorem in principio declarat liquefactionem et quasi aquosa a quo est ut oleum habet in se perfectiorem commixtionem olei. et talis est in augmento et significat processum et augmentum liquefactionis: sed que est oleagina et in colore et in substantia quasi ipsum oleum significat statum resolutionis et ultimatam caloris dissolutionem. Tales quidem vrine ethice febres sunt familiares. Sed nota quod talis vrina apparet aut cum febre aut sine. Si cum febre significat dissolutionem totius corporis quippe cum febre morbus sit vniuersalis. Si sine febre particularem resolutionem significat renum et lumborum. In renibus namque et lumbis multa pinguedo circumuoluit et operit eos: quod pinguedine resoluta exeunte cum vrina copiosior fit emissio vinctuositatis quasi si a toto corpore emitteretur. Nec enim prope vrinales meatus constituta est: et ideo cum sit multa et prope posita nec adsit calor consumptiuus quod est sine febre ex quo incipit resolui copiosius purgat. Sed illa que a toto corpore in minori quantitate emittitur: tunc quod est in ea febrilis calor qui eam consumendo eius minuit quantitatem: tunc quod remota est a viis vrinalibus. Nec autem trahimus ab Hippocrate. Vltima pericula ubi ait. Quibuscumque pinguis ipostasit et globata est: his nefretica et acuta significat egritudinem fore in prima specie febre ethice. Pinguecolo vrine distincta est propter in superficie si est in viro carnoso non valde crasso. In prima specie tota superficie vrine occupat sicut tella aranea. In tertia specie pinguedo diffusa est per totum. Vnde vrina fusa super lapidem rauco sonat sicut oleum. Pinguedo resoluta a renibus tribus modis distinguitur a pinguedine totius. quod pinguedo totius non est tanta nisi forte in tertia specie ethice. Secundo distinguitur quia pinguedo renum statim apparet: post vrine effusionem que cum sit difficile miscibilis, de natura et sit decisa a partibus pro pinguis non cum

ea pfoclatur: 7 ideo vrine in commixta apparet: a toto corpe decifa: ex vi decoctionis in epate cū vrina pfectius admifcet 7 ideo fit minus apparibilis: qz non cadit in vna 7 eadē pre 7. Tercio diftinguit qz pinguedo renū non facit ad intenfionem vrine nifi forte epar fit calefactum. Sed ab omnibus membris refoluta fit cum intenfione vrine 7 tenuitate.

De crudo humore.

Humor in vrina fit fummus pendulus inus.
Quem braqz fuprema ledit mediana vel ima.
Stranguriam nefrefim relidens facit atqz tenafimon.
Aurificina grauat medius diafragma fupremus.

Expofitio. Humor. Sic agit de crudo humore qui emicet cum vrina tria funt que habent fimilitudinem. f. crudus humor: putredo 7 fcdimen. Sed quō difcernant fatiſ bene tradit in commento. Crudus 7 humor emiffus in vrina qñqz occupat partem fupiozem vrine: qñqz preni mediam qñqz inferiozem 7 fm hoc diuerfis regionibus humani corpis attetatur. Si enim occupat fupremā prez tūc fignificat egritudinem pectoris 7 membrorū fpiritaliū 7 diafragmatis. cōpreffionem. Si vero mediā occupat preni tunc fignificat vitiū ftomaci cum repletionē fupfluitatis 7 torcio ventris 7 rugitus inftinorū. Si inferiozem occupat preni tunc renū 7 lumboz 7 priū adiacentiū declarat paffionem vi stranguriā nefrefim.
Commentū. Humor 7. Poſt pinguedinem agit de crudo humore qui purgat cū vrina. Et notandū eſt qz tria funt qz fimilitudinem immutatione pñdūt ſpeciem ſcdimen. f. ſcdimen putredo 7 crudus humor. Eſt ergo diligenter diſcernendū ſic. Si mora vrina ſcdimen in paruas ipoftaſes reſoluat ipoftaſis eſt 7 habet formā magis equalem non adeo interrumpam. Eſt aut ipoftaſis fupfluitas tertie digeſtionis. Si vero mora vrina diſſoluat in pingues 7 oleagineſ reſolutiones 7 ipſa vrina fetida ſit 7 mali odoris fignificat qz putridus eſt humor. Itē tale ſcdimen faniofum 7 inequale eſt 7 inſipidum. Si aut mora fuerit vrina in qſdā atbomofas reſolutiones diſpergit cruditas humorū intelligat. Crudus itaqz humor cū vrina emiffus aut fupiozem occupat preni aut mediā aut infirmā. Si fupiozem obtineat declarat vitiū pectoris 7 fpiritaliū 7 cōpreffionē diafragmatis vt afina vel diſina vel emotoica paſſio declarat. Si mediā obtineat preni vitiū ftomaci ex repletionē fupfluitatis vel torcio ventris 7 inſtatio 7 rugitus inftinorū idicat. Si infirmā prē obtineat paſſio renū 7 lūboz 7 priū adiacentiū: tenafimon nefrefis ſtrāguria 7 tibiaz 7 genuū dolor manifeſtat.

De ſanguinea vrina.

Ex vicio iecoris trahitur mictura cruoris.

b

Vesice aut renum vene chilis hec tibi plenum.
Prouida signorum doctrina facit reliquorum.
Fundit trumbosum vesica graue maculosum.
Et subsistentem modicum fetoris habentem.
Mincio sit pura vene chilis ex crepatura.
Et dolet a sine grauitur pars septima spine.
Si fluat a lumbis purus manat et sine trumbis.
Renum testatur id punctoq; committatur.
Dextram dolor cruciat si fluxus ab epate fiat.
Et sanguis purus manat fomenta daturus.

Expositio. **Ex vitio.** Hic determinat de sanguine exente cum vrina qui quatuor significat. scilicet aut vitium epatis aut vesice aut renum aut rupturam vene chilis: et hoc quod dicitur versus ibi. **Hoc tibi plenum.** Hic ponit specificationes cum aliis additionibus: et primo quando procedit a vesica ibi. **Fundit trumbosum.** Hic specificat quando sanguis procedit a vesica: quia sanguis ille est trumbosus in modum globi et habet graue atque fetidum odorem et in fundo residet et talis sanguis est spissior et ponderosior. Rationes horum satis ostendunt in commento. **Mincio.** Hic specificat quando sanguis procedit ex ruptura vene chilis: quia tunc sanguis est purus et maximus dolor sentitur in septima spondili secundam enumerationem ab inferiori parte. **Si fluat a lumbis.** Hic specificat sanguis exiens a renibus quia tunc sanguis est purus et non est trumbosus et dolor et punctio sentitur in renibus. **Dextra dolor.** Hic specificat sanguis exiens ab epate et si sanguis est purus sincerus et dolor in dextro hypochondrio sentitur vehemens. **Renum vesice.** Hic determinat de arenulis que significant passionem aut renum aut vesice. Renum si apparent rubee in colore. Vesice si apparent albe et hoc secundum colorem membri a quo deriuant. Est autem notandum quod harene rubee quandoque apparent in patientibus dupliciter tertiana vel simpliciter et maxime in huiusmodi renes siccos propter dyscrasiam febrilem. Apparent arene rubee de calculo. Quid sit et quomodo generatur et quod sint cause generationis ipsius calculi satis in commento manifestum est inspicienti. **Non meuit.** **Ex vitio.** In hoc capitulo agit auctor de sanguine quicumque cum vrina emittitur. Sanguis ergo emissus cum vrina aut procedit ab epate et tunc debet esse purus et sincerus et in dextro hypochondrio sentitur. Et talis sanguis cum sit calidus vrine perfectius admiscetur aut procedit a vesica et tunc debet esse sanguis trumbosus in modum globi et grauis odoris et in fundo residens quia tunc fit frigidus utpote ad nutrimentum membri frigidi destinatus impurior est et spissior et ponderosior. Receptus etiam infra peccitatem vesice quia frigidum membrum est amplius et globat et corrumpit quia debile habet calorem. Vnde non potest a superfluis depurari: quod quia frigidus est: ideo globosus et grauis ad fundum descendens ideo et grauis odoris nec vrine commiscetur unde a vesica originem debet habere circa peccinem et peritoneon et circa extremitatem virge in emissionem vrine punctura sentitur et etiam talis sanguinis potest in vrina petrificari et cum

hoc etiā sua globositate et etiā frigiditate et cum hoc etiā fm loci continentis
petrificationem faciente ex q̄ multi pierunt. Et vt refert Gal. talis san-
guis q̄nq; p virgā in modū sanguine emittit. Si a lumbis distrahatur ori-
ginem purus est et in renibus dolor et pūctura sentit. Si ex nuptura kilia
vene puenit purus similis est et in 7^o. spondili sacra enumeratione ab in-
feriori pre dolor sentit vehemens: Huius dogmatis firmitatē trahimus
ab Ipo. Dicit enim si sanguinem mingat quis aut pus q̄si puluerulentū
sanguinem ad differentia puri. Et postea subiungit etiā squamas p qd si-
gnificat ulceratio vesice: Et subdit: et ardor grauis fit. ex quo habet corru-
ptio sanguis: et tūc quidem ulcerationem significat vesice. Itē dicit Ipo.
Si sanguinem mingunt et trumbos et stranguriā habent et dolor incidit
in pectinem et pitoncon circa vesicā dolorē significat. Ex hiis enim passio
vesice significat. Itē determinat Ipo. qn a renibus pcedit vt dicit. Qui-
cūq; sang. sponte mingunt hiis de renibus rupturā vene significat.

Determinat de arenis.

Renum vesice lapidem testantur arene.
Renum si rubee vesice si magis albe.
Emula contenti forma sit suo continenti.

Expōitio. **Renū.** Commentū istud require in commento supe-
rius dicto vbi dicit. **Renū vesice.** Sic determinat de arenulis qd si-
gnificent. **Commentū.** **Renū.** In hoc caplo agit auctor de are-
nulis que quādoq; emittunt cum vrina et passionibus vesice: attestant aut
in renibus nefresim: aut litiasim fore in vesica ostendit. Sed arene aut sub-
rubee aut albe aut nigre aut subnigre. Si rubee et molles a renibus eue-
nire perpenduntur. Renes enim rubei sunt et molles et carnosī et sangui-
nem continent. vnde arene ibi generate iuxta formā sui continentis in ru-
beitatis speciem perpendunt. Si albe sunt potius a vesica proueniunt.
Vesica nāq; alba est et fm formam continentis contemptum immutatur.
Omnis enim res trahitur ad suam originem vel a loco sue generationis
vel a re agente vel patiente. a loco sicut apostemata que talia debent esse
qualia sunt loca vbi nascuntur vt formata in loco ocioso. Si nigra sint de
melancolica materia fiunt et sunt omnibus peiores quia sunt de grossiori
materia. Sed que sunt albe citius dissolui possunt quia ex flegmaticis hu-
moribus erudis et indigestis congelatis generantur. Calculus itaq; qui
fit: ex nigris arenis sibi conglutinator: conglutinator et conflat et omnium
pessimus est et si magnus fuerit non potest curari nisi per incisionem aut
fit de albis arenulis de flegmatica materia productis: ille nisi fuerit mul-
tum adustus et in processu temporis excocatus et induratus diureticorum
beneficio et antidota riorum medicaminum facilius potest curari. Et nota
q in pueris fit frequentius litiasis propter humorū viscositatem in eis
b i i

abundantiū in iuuenibus ſo fit nefreſis frequentius pp ſiccitatem renū.
 Unde ſanguis deſiccatur & ſubriles ptes pſumunt terreſtribus igit rema-
 nentibus reliq̄ indurant. Noli autē ſemp terreri quotiens videas arenu-
 las rubeas in vrina apparere nec ſtatim precipites ſniam de calculo qz in
 patientibus duplicē tertianā vel ſimplicē & maxime in habentibus renes
 ſecos arenule apparent rubee pp febrile diſcratiā. Itē nota qz tres ſunt
 cauſe generationis calculi. ſ. abudātia ſupfluitatū: & viſcoſitas eaz angu-
 ſtia meatuū & debilitas virtutis expulſiue ipſe igitur cauſe fortius ſunt in
 pueris & ideo iſti paſſioni magis familiares exiſtūt. Tribus de cauſis ap-
 parent arenule. ſ. vel ex calculo vel arterica vel longa q̄rtana. In arteri-
 ca ex induratione humorū in q̄rtana ex melancolia deſiccāte & indurante
 humores vt habet in alexandro de ptiſico qui lapidē expuit: qui generatus
 erat in canalibus pulmonis ex humorū induratione. Et nota qz arenule ſi-
 gnificant qñqz lapidē pfirmari & qñqz diminui. Si prius non apparentes
 quotidie multiplicent magis: magis quouſqz minus appareant signifi-
 cant lapidem diminui. Si prius diu multis apparentibus quotidie dimi-
 nuunt magis ſignificāt lapidē pfirmādū qñqz vero penitus non apparēt
 cū tñ non ſunt purgate tunc ſignificant lapidem pfirmatum.

Determinat de pilis.

Prima pilo ſimilis vel erit deſiſſio carnis.

Aut pars humoris lima ſiccata caloris.

Inde probes renum vel totius nucumentum.

Expoſitio. **E** For. Hic determinat de pilis. Pili ſunt qdā reſolu-
 tiones longe & graciles ad ſilitudinem piloꝝ & emicunt cū vrina: & ſignifi-
 cant aut diſſolutionem renū & lūboꝝ aut ſiccitatē humorū ex accuitate calo-
 ris deſiccatoꝝ & hoc habet in cōmento. Nota qz iſti pili apparent aut cū
 fe. aut ſine fe. Si cū fe. ſignificat totius corpis diſſolutio. Si ſine fe. diſſolu-
 tio renū & lūboꝝ. **E** Cōmentū. **E** Quēdā reſolutiones longe. **E** For.
 In hoc capto agit auc. de pilis. Sunt autē pili & graciles in modum pi-
 loꝝ q̄ cū vrina emicunt. Procedunt autē ex diſſolutione renū & lūboꝝ
 vel ſunt ex humoribus ſiccatis qz ſic diſtinguit & ſententiāt in tali reſolutio-
 ne quādo digiti ſfrigat q̄ſi ſoliditas carnis tūc de ſubſtātia renū eſſe per-
 pendit ſiḡt dolorem renū & lumboꝝ ex accuitate caloris eos diſſoluentis.
 & pres eoꝝ occidentis & tales apparent i diabetiſis. vnde Ipo. in ampho.
 Quibuſcūqz modica caro aut pili exēūt pingui exiſtente vrina hiis a reni-
 bus egrediunt vel hīs educio de renibus fit. Si autē pili illi pſificatis di-
 gitis cedant cōpreſſioni nec ſtatim euaneſcāt: ita vt ſubſit aliq̄ ſoliditas de
 ſiccis & induratis humoribus fieri ſignificant. Et ſi reſolutiones longe ap-
 parent: & aliquātulū groſſe ſignificant opilationem renum & lumboꝝ: qñqz
 dexter renis: quādoqz ſiniſtri: & quādoqz vtriuſqz. Si dextri dormitatio

et fornicatio in dextro pede sentitur. Si sinistri in sinistro pede. Si utriusque in utroque sentitur. Ex tali enim opilatione nervi comprimuntur et ex compressione eorum spiritus animal cuius proprietas est currere per nervos sensum et voluntarium motum impendere nequit partibus extremis. unde per nervos spiritus animalis non potest libere transire propter compressionem predictam. unde dormitatio vel fornicatio occurrit. Et nota quod pili apparent in urina aut cum febre aut sine febre. Si cum febre totius corporis dissolutio significatur. Si sine febre de renu substantia fieri decisio particulariter indicatur.

De squamis et furfuribus.

Per squamas tenues et fursura micta notatur.
Vesice scabies aut si febris concomitatur.
Totius fluit integritas corpus tenuatur.

¶ **Expositio.** **¶** Per squamas. In hoc loco determinat auctor de squamis et furfuribus. Squame sunt quedam resolutiones late et rotunde ad similitudinem squamarum piscium que quedam a superficie membrorum abraduntur et vocantur squame petaloides: et iste squame apparentes in urina quandoque significant dissolutionem totius corporis. scilicet si adsit febris. Si vero non sit febris particularis dissolutio et scabies vesice significat. Fursura sunt quedam resolutiones ad similitudinem furfuris que ex caloris violentia a membris dilacerantur et abraduntur. Ita ergo fursura sunt alba quia membra a quibus decidunt alba sunt et etiam sunt magis grossa quam squame quia magis profunde a membrorum substantia dissoluntur. Talia ergo contenta fursura apparentia in urina significant aut totius corporis dissolutionem aut solum vesice. Si ergo cum apparent adsit febris tunc dissolutionem totius corporis significant. Si vero sine febre apparent significant dissolutionem vesice solum cognoscit etiam per digestionem et indigestionem. **¶** **Commentum.** **¶** Per squamas. Sequitur de squamis et furfuribus. Sunt autem squame quedam resolutiones late et rotunde que quasi a membrorum superficie actione caloris dilacerantur et abraduntur: et sunt quasi petala que ex tritico sunt et modicis squamis piscium assimulantur. unde squame petaloides nuncupantur: huiusmodi resolutiones a membris decise quandoque cum urina purgantur et indicant dissolutionem totius tantum aut vesice. Si igitur adsit febris cum apparent significant dissolutionem totius corporis: ut in febre critica contingit. Si sine febre et indigestione tunc particularis dissolutio et vesice scabies demonstrat. Hoc affirmat Hippocrates in aphorismo. ubi ait si squamas mingunt et dolor gravis sit vesice ulcerationem significat. Fursura sunt quedam resolutiones in modum furfuris dispositae: et a membris decedentes ex violentia caloris. Sunt etiam albe quoniam ipsa membra alba sunt tales emittuntur cum urina et sunt grossiores squamis quia non ita superficialiter raduntur sed a calore inserto profundius a membrorum substantia euelluntur. Urina ergo fursuras habens resolutiones aut dissolutionem totius corporis significat aut vesice tantum. Unde sic di-

Ringuitur: p febre[m] & nō febre[m]. p digestiōē & nō digestiōē. **Ipo.** aut in ampho. Quibus in vrina pingui existente fursurea mingunt hīs vesica scabit. Petala & fursura dissoluunt a vesica. Sed non crinoides qz vesica non est solidum corpus: sed est tenuis & pelliculosa: predicta corpora qnq fluunt ab humoribus calore liquidas partes cōsumente vel frigiditate cōdensane. Sed cum aliis signis in prima specie ethice apparet petaloides. In secunda fursurea. In tertia crinoides.

De crinoidibus.

Certa fides per crinoides qz tertia febris.
Est ethice species imis inferia latebris.

Expōitio. **Certa.** Hic determinat de crinoidibus & sūt. Crinoides quedā resolutiones grosse q calorē violentia multū profunde a membrorū substantia euellunt: & sunt maiores q squame & fursura. Habent enī crinoides tres dimēsiōes magnas. s. latitudinem: longitudinē & pfunditatē. Crinoides igit in vrina apparentes tertiā speciem ethice significant. **Commentū.** **Certa.** Sub vno titulo egimus de squamis & fursuribus. In hō capitulo sum tractaturus de crinoidibus. Sunt aut crinoides quedā grosse resolutiones decise a membrīs violentia calorē incensi & intrusi membrīs: & sunt maiores fursuribus & petaloidibus in trinā dimēsiōē. s. latitudinem: longitudinē & pfunditatē grandescunt ppter qd significat qz membrorū substantia amplius & plenius dissociat. Dicit aut crinoides ab idos qd est forma & crina qd est duo: quasi formā duarū prehendens. Sunt aut crine vel crina grossiores ptes vel picule tritici q in principio mollitionis & attritionis mole de grani integritate diuidunt. Tales ḡ crinoides in vrina apparentes tertiā speciem ethice designāt. cū aut sint ita rotunde a vesica nō pcedunt. Vesica nāqz magis accomodat resolutioni fursurū & squamarū qz crinoidarū: apparent qnqz tales crinoides rubre & sub. in febre accuta ppter sanguinis infectionē & pessimū est: & qnqz passionē solidorū membrorū testat. vnde **Ipo.** in vltima picula ait. Quibuscunqz i febre in vrinis crinoides spōstales sunt longā significant egritudinē. i. ethicā.

De athomiorū resolutionibus & albis minutis.

Innuitur gutta regnare per alba minuta.
Si mulier fuerit non alterum tibi decrit.
Quin & conceptus adsit vel languor incipit.

Expōitio. **Innuitur.** Hic determinatur de athomiosis resolutionibus & albis minutis. Iste ergo resolutiones apparentes in vrina tantū in viris qz in mulieribus vitium gutte significat. Et fm regionem vrine qz

occupant significant corporis humani regionem affligi: quia si in parte superiori vrine: tunc significat partem superiorem corporis pati guttā et si in media mediā: et si in fundo vrine inferiorum corporis partem guttā significant. Est tamen notandū qd si iste resolutiones aethomose et albe in vrina mulieris appareant: et pinguis sint in modum loture anuli in fundo residentes inferius. Et post modicū tempus conglobantur inq̃ tales resolutiones mulierem significant concepisse: et si appareant subrubee et rotunde significant mulierem masculū concepisse. Si vero appareant albe vel sicut liuide et late forme significant feminam concepisse. Si vero cum omnibus predictis signis mulier non concepit tunc significat guttam sicut dictum est vel matricis humorositatem et tunc vrina est magis spissa. ¶ Commē tum. ¶ Innuitur. Sequitur tractatus de aethomosis resolutionibus et albis minutis quod idem est Aethomose resolutiones et albe significant vitium gutte tam in viris q̃ in mulieribus. Sed si appareant in fundo significant guttam inferiorum partium. Si in media regione apparent vitium gutte significant in medianis partibus. s. a regione generatiuorum vsq̃ ad diafragma. Si vero apparent in parte superiori superiorum partium guttam significant: sed si per totā vrine substantiā diffundunt: guttā omnium membrorum significant. Tales autē resolutiones in vrina mulieris apparent et sit pinguis et maxime in parte inferiori in modū loture anuli inferius residentes et post modicū tempus conglobantur significant mulierem concepisse et si appareant subrubee et rotunde forme significant masculū concepisse. ¶ Quia enim rubee sunt vel subrubee significatur qd naturalis calor est sufficiens dare eis talem colorem. Si vero appareant albe et quasi liuide et late forme: significant feminam concepisse. Per talem nāq̃ colorem vrine significatur debilitas naturalis caloris non sufficientis eis colorem perfectum attribuire. Si vero non concepit mulier: et tales apparent resolutiones significant qd concepit dolorem et paritura est iniquitatem. Solū enim vitium gutte significatur siue ostenditur in muliere: ergo tales resolutiones equiuocantur: vel ad conceptum significandū vel ad arthriticam vel humorositatem matricis et tunc vrina spissior est. Iste sunt vrine. s. muliebres que magis deludunt artificem. De talibus nāq̃ vrinis dare sententiam periculosum est cum ad viranq̃ se habeat que dicta sunt. vnde de talibus veritas ignoratur tum propter fetum tum propter mulierem in viris autem tales vrine cum albis minutis securiores sunt ad iudicandum. In eis enim veritas manifesta lucet. Sed vrine muliebres execrabiles sunt propter duplicem fetus et corporis continentis respectum huiusmodi autem resolutiones in vrina viri apparentis guttam significantes albe sunt et parue sunt et rotunde. Albe quia resoluitur a membris albis: vnde imitantur colorem membrorum a quibus deciduntur. Parue sunt cum naturalis calor agat in materiam gutte vt eam digerat et dissoluat: resoluitur quoddam paruum de membro quia cum solidum sit: et parua sit caloris actio paruum est quod resoluitur: et ideo parue sunt resolutiones.

Rotunde sunt qz calor vndiqz agit in illam materiam circumferentialiter
dissoluendo: ideo rotunde apparent vel rotunda sunt: qz de ratione: gra-
nula rotunda sunt: qz ex descensu rotundantur vt grando in casu vt paret
etiam de gutta pluuiali qz in descensu suo rotundatur.

De signis conceptionis.

Matrix sicca venus sopita retentio fluxus.
Bicolor affectus vomitus compressio virge.
Mammæ grossities et perturbatio ventris.
Ex mellicrato conceptus signa probantur.

Expositio. Hic determinatur de signis p que possumus cognoscere
conceptionem ex incidenti. Signū conceptionis qd habetur p vrinam in
proximo est dictū. Sed alia signa sunt cōceptionis q enumerantur in istis
predictis versibus. **M**atrix sicca. Vulua iam clausum est orificiū ma-
trici. vnde nō emittuntur menstrua q vuluā iam clausum est orificiū ma-
tricius retinent ad nutrimentū fetus. **V**enus sopita. Aliud signū cōce-
ptionis: si desiderū veneris est sopitū et extinctū: ppter hoc qz matrix q
vacua erat iā repleta est. **R**etentio fluxus. Aliud signū cōceptionis. s.
qz mēstrua retinentur vt inde nutriet fetus. **B**icolor affectus. Aliud
signū cōceptionis: appetitus varius et multiformis: qz modo appetit acru-
mina modo fructus acerbos: et carbones et huiusmodi similia. Et h accidet
ex ipso sanguine menstruo melancolico redundante ad os stomachi et inficiē-
tem ipsum. **V**omitus. Aliud signū qz ille sanguis inficiens os stoma-
ci mouet ipsum ad vomitū. **C**ompressione virge. Aliud signū conce-
ptionis vt habet in cōmento. **M**ammæ grossities qz sanguis reducat
ad spongiositatem māmillaꝝ vnde ingrossant. **E**t perturbatio. Aliud si-
gnū conceptionis. **I**poeratis in quarta pīcula amphorismoz. **M**ulier si
vis scire si cōcepit etc. **C**ommentū. **M**atrix sicca. In hoc capitulo
qd est quasi finale et complementū sui operis assignant accidentia et signa
celebrate conceptionis. De cōceptione per vrinā significanda precesserat
intentio in capitulo pcedenti. ideoqz ad cōceptionis notitiā plenarie haben-
dā posuit auctor signa cōceptionis in pclusionē sui operis. **M**atrix sic-
ca. quia cōclusum est interius orificiū neqz iā emissionē menstruoz matrix
humectat vel vulua etiā illinitione menstruoz non humectat qz menstrua
retenta sunt ad nutriendū ferū. hoc autē nomine matricis eius extremitas
idest vulua intelligitur vel vulua sicca est qz a matrice iam repleta ex se-
mine virili iam interius monetato iam voluptas matricis a venereis ille-
cebris nō adeo diffundit nec in lacrimas resoluit venercas. Extincta enim
est sitis eius q prius sedari nō poterat qd fit qz iā repleta est et ex interiori
sarcina aggravata minus pōt vacare pruritui venereozum. **E**x vacuitate
nāqz matricis viget sensibilitas et ex sensibilitate ampliori amenitate vene-

ris matrix amplius infestat. ¶ **V**enus sopita non mereat ppter pdictā
 rationem. Sed obmurmurant subagitatores ⁊ lenones ⁊ asueri ad venerē
 dicentes hoc esse falsum: qz a multis post conceptionē auidi⁹ ⁊ instantius
 appetitur coitus q̄ antea. Dicunt se etiā vidi⁹ quāsdā que ante cōceptio-
 nem suis adulteris ianuā pudoris claudabant. Sed facta cōceptione um-
 bilicū ⁊ crura eius relaxabant. ¶ Respondemus h̄ potius esse securitatis cā
 q̄ cā ardoris ⁊ voluptatis: nō tamen dico quin ex fetu calore duplicato re-
 nes calefiant: ⁊ ex calore peruagante vel pregrauante veneris orificiis q̄-
 dā pruritus innascit. Sed non est a deo voluptuosus sicut qui fuit ante cō-
 ceptionem vel in conceptione. Tunc enim matrix totā se aperit: ⁊ applau-
 dens temperantie seminis ipsum intronitit in monerā conceptionis idest
 formā. ¶ **A**liud commentū. ¶ **M**atrix. quoniā egit de arthrosis reso-
 lutionibus q̄ quādoq; significant conceptū: quādoq; nō. Hic addit sig^a p
 que fiat discretio quādo significant conceptū. Et p^o ponit g^o neralia. 2^o spe-
 cialia cū matrix cōsecuta est qd̄ desiderabat ⁊ adepta est qd̄ venabatur qui-
 escit. Et ideo claudit vt retineat qd̄ desiderabatur ⁊ acceptū collū eius et
 vulua desiccant qz nō fluit qd̄ solet fluere. vnde vulua minus humorosa fit.
 ¶ **V**enus sopita. Cū matrix creata sit propter cōceptionem habito sine
 ad quem ipsa est facta: tunc in eo quiescit naturaliter. Vnde non appetit
 plus coire. Tamen ex ebullitione postea facta in ipsa matrice: maxime si
 materia ipsa generandi fuerit colerica: ⁊ etiā matrix sit sibi similis in com-
 plexione. Sunt tamen quedā mulieres pgnantes q̄ appetunt coitū vhe-
 menter quoniā in eis renes supflue calefiunt ⁊ maxime cū vulua non reci-
 piat in se humorositatem solitā ⁊ ppter hoc magis appetunt coitū ⁊ forte
 ad h̄ vt eius humectetur vulua matrix coitū appetit: maxime ppter neces-
 sitatē q̄ ppter vilitatem quoniā natura stimulata a vehemente siccitate sti-
 mulatē matricē ad appetendū coitū. ¶ **R**etentio fluxus. idest menstru-
 rū retinentur autem menstrua vt fetui ppinent nutrimenta ⁊ ppter cōclu-
 sionem interioris orificii. ¶ **A**liud cōmentū ad pdicta carmina. ¶ **M**atrix.
 patet cā huius ex predictis: quoniā cohartat collū matricis vt reti-
 neat materia generandi. ¶ **E**ffectus. idest appetitus. ¶ **B**iscolor. idest
 varius ⁊ multiformis: nō enim appetunt acrua: modo fructus acerbos
 modo cretā: modo carbones ⁊ similia qd̄ habet cōringere ex sanguine men-
 struo melancolico ⁊ contagioso redundante ad os stomachi ⁊ inficiente ipm:
 vnde appetunt similia sue infectioni. Sed hoc habet fieri maxime in noui-
 tate conceptionis ppter retentionē menstruoz. Sanguis enim mēstruus
 adhuc est in motu. In tertio aut mense vel in quarto fetu iam confirmato
 cessat talis appetitus. ¶ **V**omit⁹. ex eadē cā: sed accidit maxime in no-
 uitate cōceptionis. ¶ **C**ompressio virge. ex angustatione interioris ori-
 ficii matricis. Vnde videtur viro cū coit cū muliere q̄ virga a vulua fuga-
 tur precipue quādo virga est longa. ¶ **A**damme grocissies. Ex redun-
 datione sanguinis ad spongiositatem mamillarū vnde distendunt ⁊ ingros-
 santur. Sunt nāq; continui meatus a matrice ad mamillas per quoz cōti-

nitatem fit transitus derivationis ad superiora: et ad mammillas. **T**urbatio. Istud signum est ab Hippocrate elicitum. Dicit enim in quinta particula amphoristarum mulierem si vis scire etc. quando dormituras est da ei mellicratum bibere et si quidem habuerit tortiones concepit. si vero non: non. Sed non est omnino veridicum signum: quia suscepto mellicrato: tortiones sentiuntur: non tamen propter hoc est semper defecta conceptione. Si vero in corpore mulieris suscepto mellicrato fiat absentia et privatio tortionis certum signum non facit conceptionis.

De signis conceptionis masculi.

Conceptum maris insinuat splendor faciei.

Memborum leuitas spissi concretio lactis.

Atque tumor ventris in dextra parte rotundus.

Femineum fetum contraria signa figurant.

Expositio. **C**onceptum. Hec sunt signa conceptionis masculi: quia si mulier ante conceptionem esset discolorata: et facta conceptione habeat faciem bene coloratam. Ex hoc habetur: unum signum conceptionis masculi quantum est ex hoc. **M**emborum leuitas. Si facta conceptione mulier habeat leuitatem membrorum ex hoc est signum conceptionis masculi quantum est ex hoc. **S**pissi concrecio. idest coagulatio lactis et spissitudo.

Atque tumor. scilicet ventris. **I**n dextera parte rotundus: quia ibi est locus conceptionis masculorum. **F**emineum. Signa contraria istis que dicta sunt significant conceptionem femine. **C**ommentum. **C**onceptum.

Post tractatum de generalibus signis conceptionis subiungit auctor de specialibus. **S**plendor faciei. Recurrit ad priorem consistentiam: mulieris. Si autem ante conceptionem solebat esse minus colorata et post modicum facia conceptione purpurea facies vel illuminata occurrit: ex hoc perpende conceptionem masculi. Nam si calidiori sanguine et incalidiori parte matricis concipitur. unde naturalis calor in corpore mulieris incutitur et melior digestio procreatur. Nam ex bona digestionem bonus color in facie nascitur. **M**emborum leuitas. Ex eadem causa ex bona namque digestionem bonum est nutrimentum et bona reparatio spirituum ex quibus sufficienter reparatis robur et vigorositas ipsi corpori prestantur et membra leuigantur. **S**pissi concrecio lactis. idest coagulatio quia lac magis est digestum et excoctum et ablata est aquositas virtute caloris. Unde si eius gutta super unguem vel super marmor. Aut super alia re teresa apponatur non fluir: sed laterales partes eius rediguntur in cumulum et hoc significat masculi conceptionem. **I**n dextera parte. Ubi est locus conceptionis masculorum. **R**otundus. Quia partes masculini corporis cum sint fortiores fortius sibi coherent nec in matrice quedam fragilitate distenduntur. **C**ontraria signa. Nam contrariarum causarum contrarii sunt.

effectus. ¶ Secundū commentū ad predicta carmina. ¶ Conceptus.

Hic determinat signa conceptionis specialia: materia masculi est specialior q̃ femine. Ponit auctor q̃ sperma viri stat loco factoris et agentis: sed sanguis menstrualis loco materie. Et ex hoc patet q̃ omnis vir calidior est omni muliere: tamen quedā mulieres calidiores sunt quibusdam viris. sed hoc intellige de calido viscoso et materiali magis: viri autem omnes calidiores sunt calore virtuoso et formali. et ideo viri fortiores sunt feminis.

¶ Splendor faciei. Quoniā ex materia calida que ebullit in matrice eleuantur summi vel vapores calidi ad epar unde calefit. Et similiter ad cor unde calefit. unde ex his membris sic calefactis eleuantur calidi vapores ad faciem et ad caput: unde facies splendet: rubor est ex flore sanguinis virtute caloris depurari et inde leuitas totius corporis: quoniā calor rarefacit et subtiliat q̃ duo sunt principia leuitatis: calidum vero velociter mobile. ¶ Spissi conerecto. Ad sit a calore forti aquositate ipsam et spiritum fortiter comprehendentem. unde videmus q̃ carnes cocte rigidiores sunt quoniā calidum superuincit humidū et ipsum comprehendit et coagulat per abstractionem humidi prius existentis. Sed attendendū est q̃ calor aggregatus fortior est q̃ sparsus: et ideo parui viri nunq̃ sunt humiles quoniā calor eorū est aggregatus. unde mobiles fortiter sunt eleuati quoniā calor semp̃ spargit et eleuat et ideo sunt audaciores et subiliores. Contrariū accidit in magnis propter eius sparsionem. Unde si magnum sapientem videris vel inueneris et parū humilem redde laudem deo. ¶ Atq̃ timor.

Cum enim calor humidus fortiter comprehendit rotundat sicut supra prelibatum est. Et hoc etiam facit in dextra parte maxime: q̃ calida est: et ideo tumor rotundatur: cum concipitur masculus. Signa contraria apparent in mulieribus. Et nota q̃ splendor faciei maxime conceptionē masculī certificat. Si ante conceptionem facies erat palida.

De spermaticis resolutionibus.

Spermaticis in scripta notis vrina facetur.
Illecebre coitus genitalia membra grauari.
Fermēto veneris ludibria vana soporis.
Siue gonorreā vel membri vim resolutam.

¶ Expōitio. ¶ Hic determinat de spermate apparente in vrina. Re^a vrina cū spermatis resolutionibus appens residentibus vel ad fundū tendentibus significat coitū p̃cessisse aut nocturnā illusione aut voluntate et de sideriū venereorū operum sine actu et tunc significat membrorum generationis repletionem. ¶ Sine gonorreā. Talis etiam vrina si frequenter occurrat gonorreā significat vel paralelim generationis membrorum. ¶ Commentū. ¶ Spermatis. In hoc caplo auctor agit de spermate i vrina: qm̃ qm̃ cum vrina mictuntur resolutiones spermaticę. vñ apper

vrina cū quibusdā spermaticis resolutionibus. Est ergo talis r^a. Urina
 cū spermaticis resolutionibus apparens ad fundum tendentibus vel ressi-
 dentibus coitū significant p̄cessisse aut nocturnā illusionem aut p̄cupiscen-
 tiam aut affectū venereorū opex sine actu p̄sequente significat etiā gen-
 talium membrorū et didimorū repletionem ex spermate qd̄ est qz redundat in
 testiculis et p̄ incontinentiā cū vrina emicit. Significat etiā talis vrina si
 frequē occurrat: gonorreā sine paralesim genitalium membrorū. Est autē
 gonorreā immoderata et inuoluntaria spermatis effusio q̄ est passio tur-
 pissima de qua multitudo non modica vel aliqui aliquando pierunt qui ta-
 lem egritudinem p̄feri crubescunt vnde morbi nialicia magis p̄fortatur.
 Sit autē hec passio ex nimia sanguinis abūdantia: vnde sperma augmen-
 tat et pp̄ nimia abūdantiā multiplicat et emicit sine aliq̄ delectatione et vir-
 ge erectione. Sit etiā qñq̄ ex debilitate virtutis retentive: qñq̄ ex lenifi-
 catione vasorū seminariū. vnde vasa seminaria lubrificant: et sic sperma ex
 tali lubrificatione cū non habeat coherentiā in receptaculis inuoluntarie
 labit. Significat autē hec passio in illis qui habent paralesim in mēbris gen-
 talibus sicut est in epilepticis et appoplecticis in illis enim vrina et semē in-
 uoluntarie emittunt: et sic sperma pp̄ debilitatem neruorū et pp̄ aliā cām in
 trinfecā inuoluntarie egredit. ¶ Spermaticis notis. idest spermaticis
 resolutionibus. ¶ Scripta. idest p̄fusa. ¶ Illecebres coitus. quo ad
 celebrandū coitū idest quādo aliquis celebrauerit coitū. vnde ex reliquiis
 materie resolute et non sufficientē educte qz debilis fuit spiritus expellens
 ideo talis apparet vrina. ¶ Genitalia mēbra. Secūda significatio est:
 mēbra genitalia dicunt in hoc loco testiculi virga et didimi p̄cipue. ¶ Fer-
 mento. idest spermate quo testiculi turgescunt: sicut pasta ex fermento cre-
 scit et ampliat. ¶ Ludibria vana soporis. idest nocturnas illusiones ex
 veneris officiis vel opibus. quādo. s. dormientibus se ingerūt et improui-
 sa mente somniāt vel dormiūt. ¶ Homoreā. idest immoderatā et inuo-
 luntariā spermatis effusionem. ¶ Vim resolutā. idest paralesim q̄ fit ex
 dissolutione membrorū. ¶ Sequit aliud commentū ad predicta carmina.
 ¶ Spermaticis. Sperma emicit aut pp̄ multitudinem materie: aut
 pp̄ defectū virtutis retentive aut pp̄ debilitatem lacerti remollii sibi para-
 lesim. ¶ Illecebres. quia nimis mouet materia et nimis calefiunt testi-
 culi. vnde forit attrahūt: et sperma ibi generāt qd̄ emittunt. Subriliant p̄
 motū p̄cedentē in coitu nimio. ¶ Genitalia mēbra. pp̄ multitudinē ma-
 terie spermaticę que inturgescit a calore p̄ motū. ¶ Ludibria. qm̄ in tali
 operatione non bene modificant p̄cauitates ex spermate. ¶ Homoreā.
 idest inuoluntariā spermatis emissionē. ¶ Vim resolutā. idest virtutē
 retentiā et pp̄ lacerti remolliitionem deficientem retinere.

De pulueris resolutionibus.

Sub forma cineris corpuscula pressa deorsum.

Infinia membra notant morbi languore grauati.
Ex attricis emoroidis splenisq; tumore.
Sæpius apparent vel quando menstruus humor.
Temporibus certis sua respiracula nescit.

¶ Expositio. **¶** Sub forma. Hic determinat de resolutionibus pulueris que emicunt cum vrina ad similitudinem pulueris. Est ergo ^{ra} Urina in colore remissa cum pulueris resolutionibus in fundo residentibus significat egritudinem membrorum inferiorum sicut renum et lumborum et partium inferiorum. **¶** Ex attricis. In attricosis et sicosis et in patientibus emoroidas et inflationem splenis apparet quando talis vrina. **¶** Vel quando menstruus. Talis etiam vrina apparet in mulieribus quando patiuntur retentionem menstuum. **¶** Commentum. **¶** Sub forma cineris.

Hic ponit aliud capitulum de pulueris resolutionibus que quando cum vrina emicunt et sub forma pulueris in fundo subsistunt. Unde colligit ^{ra} talis. Urina in colore remissa cum pulueris resolutionibus in fundo residentibus in colore nigris vel liuidis significat emoroidas. Significat etiam attrices siue odilomata. Talis etiam vrina significat vitium splenis et in mulieribus significat coitum et si talis diu appareat significat retentionem menstuum. Emoride sunt quinque vene que a chili vena precedenti usque ad pudentium circulum terminant. Iste ergo vene quandoque replentur et aggrauantur ex melancholico sanguine qui maxime abundat in chili vena que spine adiacet. Spina vero frigida est cum sit pars corporis posterior. Unde propter frigiditatem illius partis melancholicus sanguis in illis venis habet dominium suum. Cum autem predictæ vene aggrauate sunt et super replete ex melancholico sanguine distenduntur et fortiter eo in loco tumescunt atque inflantur ita quod in capitibus capitis quodam apparent tumores varie. Unde sentit grauedo et ponderositas circa partes inferiores et adest pigritia totius corporis et discoloratio faciei. Ille autem vene quandoque rumpuntur et sanguis emittit in multa quantitate rumpuntur autem ille vene propter abundantiam sanguinis et propter incontinentiam vel ex calore nimio propter accuitatem et corrosionem vel ex frigiditate exteriori propter compressionem. Unde hec passio maxime est in illis familiaris qui super marmora sedere consueverunt. Est autem emoroidis nomen membri et passionis quod ille vene dicunt emoroides per quas venit hec passio que dicitur emoroidis. Unde egritudo ab illis venis orta emoroides dicunt. Dicitur autem emoroidis ab emio quod est sanguis et rois quod est fluxus. Unde dicunt emoroides quasi fluxus sanguinis. In emoroidibus vrina debet esse remissa in colore. Nam melancholico sanguine abundante in corpore debilitatur naturalis calor. Unde digestio crudescit et ex digestionis cruditate discoloratur vrina. Apparet autem cum pulueris resolutionibus que resolute a melancholico sanguine nigro et terrestri per continuos meatus deriuare ad vesicam cum vrina emicant et quod sint ponderose et terrestres subsident in fundo. Attrices sunt collectiones sacæ circa anum ex

melancolico sanguine in illis partibus turbato et viscositatem inducente. Sici sunt molles electiones circa annum distincte quibusdam granis in modum granorum ficus. Condilomata sunt dure et solide collectiones et rotunde circa annum in modum glandium et dicuntur condilomata a condilō quod est rotundum. Unde apud maximianum reperitur digitis in condilon replicatis id est in rotundum. In attricosis igitur et ficolis et condilomaticis vrina apparet similis priori et propter eandem causam disponitur fini colorem talem. Et resolutiones tales ex vitio splenis post data medicaminam maxime propter dissolutionem partium. Apparet eadem vrina remissa cum resolutionibus pulvereis. Similiter in retentione menstruum. Nam sanguine melancolico per menstrua retento resolvuntur quedā partes liuide ab ipso sanguine et quasi squamose que quidem cum vrina emittuntur. ¶ Linereis. id est pulvereis. ¶ Infima membra. sicut renes et lumbos et inferiores partes que ratione compassionis molestantur ut dictum est.

De ipostasi.

Informat sedimen color et substantia tempus.
 Forma. locus. color est albus. substantia gumis.
 Continuata suis conū sua forma figurat.
 Inferior fundus locus est constantia tempus.
 Album continuum residens constans pineatum.
 Si sedimen fiat bona sit digestio virtus.
 Fortis nature triplici viget actio motu.
 Albificat mundat cumulat condensat et vnit.
 Ventosum calor extenuat forbetque vaporem.
 Virtus que bona sunt retinet que prava repellit.
 Nec natura suos secat aut inter polar actus.
 Hiis claret signis ostensio certa salutis.
 Euereta sit febris brevis est discussio morbi.

¶ Expositio. In isto loco determinat de ipostasi. Est igitur ipostasis superfluitas tertie digestionis effusa in vrina. Ipостasis in tercia digestionē: diuiditur a nutrimento membrorum et emittitur cum vrina. Unde hic ponitur descriptio ipostasis laudabilis et sunt quinque conditiones ipsius. scilicet color qui est albus: substantia que debet esse continua sine interruptione et diuisione: locus qui est fundus vrnalis pars ipostasis. scilicet quod multos dies perseuerat in sua bonitate. forma quia debet esse ad modum forme pyramidalis vel pinealis ut incipiat a lato et circumquaque tendat in acutum. Et de istarum differentiarum qualitate singulariter determinatur in commento valde bene. ¶ Album continuum. ¶ In isto versiculo continentur quinque differentie ipostasis naturalis. scilicet sit alba in

colore: continua in substantia: residens in fundo fm locum: constans quā-
tum ad tempus. pincatum q̄tum ad formam. Et si tale sedimen cum istis
conditionibus appareat in vrina significatur q̄ digestio est bona ⁊ virtus
fortis ⁊ q̄ actio nature triplici viget motu. Unde notandum est q̄ triplex
est motus nature. scilicet alteratiuus: localis ⁊ essentialis h̄ declarantur in fine
commenti. ¶ Commentum. ¶ Informat. Aliud capitulum proponit
de ipostasi: vbi videndum est quid sit ipostasis ⁊ eius p̄prias. Est enim
ipostasis superfluitas tercie digestionis cum vrina effusa. Omnis ergo di-
gestio superfluitatem habet suā. Prima digestio habet pro sua superflui-
tate egestionem ⁊ ventositatem. Secunda digestio habet vrinam. Tertia
digestio habet ipostasim ⁊ sudorem. Ipostasis in tertia digestionē diuidit
a nutrimento membrorum: vnde cum in omnibus membris fiat digestio:
⁊ omnia membra nutriant a quolibet nutrimento diuidit ipostasis. Sed
non tota ipostasis que a nutrimento diuiditur cum vrina purgat. Nam
viarum longitudine ⁊ mearum strictura non potest tota ad vesicam pro-
uenire: pars enim quedam a calore corporis consummitur. Alia per
sudorem mundificatur. Alia pars extenuatur ⁊ per fumum ⁊ vaporem
expirat: illa portio sola que vasis coheret ⁊ propinquior est viis vri-
nalibus: ad vesicam descendit. Cum enim vasis cohereat rarefactis
viis pororum ex caliditate ingreditur vasa ⁊ per meatus continuos de-
ruiatur ad epar: ab epare vero per capillares venas descendit ad ve-
sicam ⁊ cum vrina emittitur. In vrinis autem sanorum non appa-
ret ipostasis quia fortitudine caloris ⁊ virtute membrorum superflui-
tas illa consummitur. Membra etiam in sanis melius nutriuntur et
parue sunt superfluitates membrorum ex nutrimento. vnde pauca vel
nulla est ipostasis. Quattuor sunt ipostasis differentie. scilicet color. substan-
tia: locus ⁊ tempus. Isaac in libro vrinarum aliam. scilicet quintam diffe-
rentiam apponit que est forma ⁊ nos Isaac sequentes illam differen-
tiam quintam apponimus. Naturalis color ipostasis est albus: omnis
nāq̄ ipostasis naturalis debet esse alba. Consimilia nāq̄ membra humani
corporis omnia: sunt alba vniuersaliter quāuis etiam caro videatur esse
rubea. Sed non est ille color carnis: sed potius sanguinis dispersi per po-
ros ipsius carnis. vnde si caro coquat ⁊ exprimat sicut faciunt hibernien-
ses albificat: ⁊ ad propriū colorem reuertitur. Nutrimentum ergo non in
corporat membris nisi prius dealbetur. Est autem nutricio conuersio rei
nutrientis in naturā rei nutriende: ergo nutrimentū est albū cū membra
sint alba. Et ipostasis est decisa a tali materia: ergo in colore debet esse al-
ba: omnis nāq̄ superfluitas debet esse emula idest similis ⁊ imitativa eius a
quo decidit: ideoq̄ nulla ipostasis est laudabilis nisi sit alba: hec enim signi-
ficat perfectā assimilationem nutrimenti fm naturā membrorum ⁊ fortitudi-
nem naturalis caloris indigestione preualentis. Rubea enim ipostasis
minus bona est: significat enim longitudinem egritudinis ⁊ cruditatem
materiei. vnde virtus digestiua non ita preualet in tertia digestionē in

faciendo digestionē nutrimenti: significat tamen similitudinem eueritā. i. bene terminabilem qz fit de sanguine puro et sincero: q̄ humor amicus est nature et maxime familiaris. Subruffa ipostasis peior est rubea qz fit de sanguine aquoso. vnde minat ex cruditate sanguinis maiorem prolixitatem egritudinis. Luida ipostasis vitupabilis est: qz significat mortificationem. Viridis vel nigra pessima est qz significat adustionem et mortem. Et hec de colore ipostasis sufficiant. Substantia ipostasis est continua: qz debet esse sine diuisione et interruptione suar priu: p qd significat tertiam digestionem materiei esse perfectam que non habeat aliquam ventositatem que sui presentia possit diuellere continuitatem ipostasis. Diuulsio autem ipostasis fit ex ventositate tertie digestionis. Et hec de substantia ipostasis sufficiant. Locus ipostasis proprius et naturalis est fundus. Debet namque esse ipostasis subsistens in fundo vrinale. et talis subsidencia significat secundam digestionem non fuisse turbatam nec impeditam aliqua ventositate. Nam si secunda digestio fuisset ventosa illa emissā cum vrina precelleret ipostasim vel in media parte vrine vel in superiori. Si maior esset ventositas. Et sunt tres differentie ipostasis secundum locum. Nam si ipostasis fuerit subsidens in fundo et non impulsā vocatur sedimen. Si autem sit impulsā in media regione vrine vocatur enezima quāsi dependens. Si si fuerit impulsā usque ad superficiem vrine ex maiori impulsu ventositatis vocatur nephilis idest nubes: ex metheora nubium. Et hec de loco ipostasis sufficiant. Tempus ipostasis est permanentia in talibus differentiis per multos dies: talis autem permanentia est equalitas siue ipsa per qd significatur maxime fortitudo nature: quā quidem in bene operando non deficiat: sed suū opus continuare sufficit. Nam si in prima die appareat ipostasis cum bonis differentiis: et in secunda appareat cum malis: ex tali inconstancia significatur nature debilitas que non potest in bono opere perseuerare. Et nota quod equalitas in bona ipostasi est optima. Sed equalitas in mala ipostasi est pessima. Inequalitas ergo in malo bona est. Sed inequalitas in bono mala est. Et hec de tempore ipostasis sufficiant. Forma ipostasis debet esse conoides idest in modum forme pinealis ut incipiat a lato et perpendiculariter circumquaque tendat in acutum quasi in modum pyramidis vel in modum pinee. Talem vero formam vocat Isaac pineatā quasi tendentem in acumem in modum pinee. Talis ergo forma significat digestionem perfectam vnde graues partes ipostasis in fundo subsistent et constituunt eius basim. Mediocres autem quae non sunt adeo ponderose medium occupant. Leniores vero quae sunt ignee et acree superius tendunt. littera per se patet. Suis gumfis. idest suis compaginibus ut habeat priu coherentiam. Comū. i. a lato incipit et tendit in acutum in modum galle. Locus. est fundus eius idem in inferiori parte consistens. Constantia. i. eius permanentia per multos dies. Albū continuū. Hic ponitur descriptio bone ipostasis et quid habeat significare ostendit. Albū. in colore. Continuū. quantum ad substantiam. Residens. quantum ad locum. Constantia. quantum ad ipsam. Pineatū. non ad pini. sed ad pinee formam refertur. Bona digestio. non quia alba: albedo enim non sufficit ad

insinuandū pfectā digestionem: posset nāq̄ album ⁊ impulsū ⁊ diuulsū apparere. Sed bona digestio significat ex eo qđ est albū cū aliis sequentibus differentiis. ¶ Virtus digestionis viger triplici motu. Triplex est modus nature in tertia digestionē. s. alteratiuus: qui fit in dealbatione nutrimenti. localis qui fit in p̄globatione ⁊ priū transpositione. ⁊ essentialis: qđ fit p̄ alias dñas que subnorant vel p̄iugant. ¶ Albificat. Ecce alteratiuus motus. ¶ Abundat: p̄densat ⁊ vnit. Ecce localis ⁊ essentialis. ¶ Ventosum calor. quod significat per p̄inuitatem idest per p̄sistentiam ipostasis repellit per vaporem. ¶ Nec non. quod significatur per continuitatem ⁊ consistentiam ipostasis.

De sedimine qđ deficit in differentiis bonis.

Ledit ⁊ inerudat sedimen quodcūq̄ priorum.
 Dissonus ⁊ varius faciens discrimina motus.
 Seruat̄ reliquis si pendear: aut petar altum.
 Flamme ventoso digestio lesa probatur.
 Saluo iure loci seruata lege coloris.
 Vis ventosa mouet sedimen compage soluta.

¶ Expositio. Supius posuit auctor quinq̄ dñas seminis laudabilis. Hic determinat de ipostasi recedente a laudabili ⁊ dicit. qđ sedimen quodcūq̄ deficiens in aliqua predictarū quinq̄ differentiarū in quātū deficiet: in tātū deficit a laudabili sedimine. verbi gratia. Sedimen in colore albū ⁊ deficiens fm locū existens nebula vel nephilis deficit ⁊ recedit a laudabili ipostasi. per hoc enim significat ventositas. secunde digestionis: ⁊ ideo ratione ventositatis impellentis petit supius ⁊ efficitur nebula vel nephilis. Et ideo notandum qđ ipostasis fm tria loca: que occupat in vrina: tres accipit denominationes. Si igit occupat fundū dñi sedimen. Si mediū dñi nebula: vel enezima idest qđ dependens ⁊ si supius sit impulsā rōne maioris ventositatis fortius impellentis nephilis appellat. Et sic ipostasis inquātū elongat a naturali efficit innaturalis. ¶ Saluo iure loci. Si ipostasis seruet locū ⁊ colorem. s. qđ sit alba fm colorem ⁊ in fundo fm locū ⁊ habeat substantiā diuulsā ⁊ non p̄tinuā est innaturalis ipostasis ⁊ vituperabilis ⁊ significat tertiā digestionem turbatā fuisse ex ventositate. ¶ Commentū. ¶ Ledit ⁊ Specificauit auctor bonū ⁊ legitimū sedimen cū suis differentiis p̄priis fm locū: colorem: substantiā: tps ⁊ formā. Nunc ostendit qđ si sedimen peccet in aliq̄ istarū dñarū vel fm aliquas est inlaudabile ⁊ preter naturā. Si enim seruato colore ⁊ p̄inuitate non mutetur locus ⁊ fiat enezima vel nephilis illa vituperabilis est: qz significat secundā digestionem nimia ventositate esse impeditā. Si vero seruet locus ⁊ color: vt sit albus: ⁊ subsidens: ⁊ substantia p̄mutetur vt incontinua sit ⁊ indiuisa: vituperabilis est: qz significat tertiē digestionis perturbā-

h

tionem fieri ex ventositate: vt ventositas incidens: sediminis cōpaginē & p̄tinitatem remoueat. ¶ Quodcūq; prior. idest q̄cūq; mutatio facta a prioribus differentiis. ¶ Faciens discrimina motus. idest faciens sedimen differre a laudabili sedimine. ¶ Morus dissonus & varius. ppter mutationē factā in p̄rio talis motus siue talis p̄turbatio ledit & iterdat sedimen: idest vitiosum & infame ostendit. ¶ Seruatis reliqs. idest colore & substātia. ¶ Si pendeat. idest fiat encortina. ¶ Aut petat altum. vt fiat nephilis. ¶ Saluo iure: idest p̄manente substātia & albedine p̄cuerate generata in 3^a digestionē. ¶ Vis ventosa. generata in 3^a digestionē. ¶ Mouet. idest diuellit & p̄tinitatē iterruptā significat: & ne p̄ hūc motū intelligat impulsione & non disgregationem subiungit. ¶ Cōpagē soluta. idest discontinuata.

Determinat de sedimine rubeo & subrubeo.

Subrubeum quoniam de sanguine constat aquoso.

Est peius rubeo. quāvis vicinius albo.

Designat rubeum: q̄ longa sit curata febris.

Cum sit causa mali nature filius humor.

Leuis & excoctus resoluibilis ac moderatus.

¶ **Expositio.** ¶ Cōparat auctor sedimen in colore rubeū ad subrubeū dicens q̄ sedimen subrubeū est vitupabilius rubeo sedimine cuius ratio q̄ sedimen subrubeum habet fieri ex sanguine aquoso & aliq̄liter indigesto & crudo ideo significat cruditatem materie & p̄ p̄ns longitudinem morbi & p̄ p̄ns ex morbi longitudine minas defectū virtutis. ¶ Quāvis vicinius. licet fm colorem appropinquet magis sedimen subrubeū ad albū q̄ ipsum rubeū in digestionē: tamen magis est elongatū a bono vt dī in cōmentō. ¶ Designat. determinat de sedimine rubeo & dicit q̄ inter oēs species sediminis: post sedimen laudabile melius est sedimen rubeū: q̄ tale fit ex sanguine bono & bene digesto qui aptus est faciliter conuerri in substātiā membrorū in 3^a digestionē: & ita significat egritudo bene terminabilis & salubris: sed tñ longa: rationes patent in cōmentō. ¶ Cōmentū. ¶ Subrubeū. Subiūgit de sedimine subrubeo qd̄ vī h̄ naturā q̄ sedimen aliqd̄ sit subrubeū vel alterius coloris q̄ albi maxime cum sit supfluitas 3^a digestionis decise a nutrimento membrorū. Itā membra alba sunt & nutrimentum ipsum album est. Et qd̄ ab ipso nutrimento decidit debet esse albū q̄ nullū sedimen debet esse alterius coloris q̄ albi: quid est q̄ auctores dicunt qd̄ aliqd̄ sedimen est rubeū vel subrubeum. R̄ndemus si sedimen est supfluitas 3^a digestionis p̄cedimus sedimen esse albū. Sed q̄nq; nomine sediminis quadā vaga & cōmuni significatione intelligimus id qd̄ in fundo vrine residet siue sit humor crudus siue sanguis siue putredo siue sanies vel globositas arene & fm talem intelligentiā aliqd̄ sedimen dī esse

rubrum vel subrubrum. Subrubrum sedimen dī esse malum: qz signifi-
 catur factum esse ex crudo et aquoso sanguine. Unde prīnuatur plixitas
 egritudinis ppter materiei cruditatem. Sed tñ non minatur periculum:
 qz fit de sanguinea materia que temperata est respectu aliar. Sed mirum
 est qđ auctor dicit. Subrubeū peius est rubeo. Nam albū fm se maxime
 est bonum. rubeū vero magis elongat ab albo qđ subrubeū. Et subrubeū
 mediū est inter rubeum et album. nec potest fieri transitus de rubeo in al-
 bum: nisi per subrubeū ex mediata digestionē ergo cum subrubrum pri-
 mius sit albo qđ rubeum minus malū est qđ rubeū licet dicat auctor ipsum
 esse peiorem rubeo. Ad hoc dicimus qđ subrubeū sedimen a natura deco-
 ctione magis elongat ab albo qđ rubeū. Non enim fit subrubeū mediante
 digestionē albei vel rubei. Sed potius ex crudo et aquoso sanguine qui p-
 pter cruditatem suā non potuit pfecte excoqui: et rubificari: neq; etiā sibi
 omnino sanguineā speciem adaptari. Rubēū autē sedimen ppinquius est
 et affinius albo: quoniā sanguis qui tantū precessit decoctus est: ex qua de-
 coctione facta potest de facili membrīs assimilari. ¶ Quāvis vicinīus al-
 bo. Istam vicinitatem intellige fm colorem tantum: et non fm digestio-
 nis meditationem. ¶ Designat rubeū. Determinat de rubeo sedimine
 qđ post albū inter species sediminis laudabilius est et pueribilius signifi-
 cat: tñ longā egritudinem ppter abundantia materiei et ppter cruditatem.
 ¶ Eucrita. idest bene determinabilem ppter sui temperantiā. Sicut enim
 de sanguine puro et sincero qui membrīs est amicus. Nam membra dul-
 cia sunt et sanguis est dulcis et de tali sanguine membra nutriunt. ¶ Eu-
 critam. idest bene digestibilem ab eo qđ est bonū et crasis vnde discretā
 contrarium significat. ¶ Filius nature. propter amicitiam quā ha-
 bet cum membrīs: et est descriptio sanguinis. ¶ Levis. quia muliebres
 habet qualitates et substantiā mollem et feruentem. ¶ Excoctus. idest
 digestus quod indicat mediocritas substantie. Nam si esset crudus exi-
 ret aquosus: si adustus grossus ergo quia bene est coctus et legitime dige-
 stus ideo mediocritas. ¶ Resolubilis. idest aptus resolui et digeri in ter-
 tia digestionē et hoc propter abilitatem suarum qualitatum. Est enim ca-
 lidus et humidus que qualitates fauent digestionē. ¶ Moderatas.
 Hoc potest referri ad temperantiā qualitatum vel ad temperantiā
 quantitatis: de qualitatibus constat. Sed moderantiā quantitatis neces-
 saria est. Est autem hec moderantiā et proportio in mundificatione quā-
 titatis: ut in duplo magis sit de sanguine in humano corpe qđ de flegma-
 te. et in duplo plus de flegmate qđ de colera. et in duplo plus de colera qđ
 de melancolia et hoc manifestum potest esse diligenter intuenti.

De sedimine nigro sequitur.

Nature funestat opus culmēq; vigoris.
 Altius euerit sedimen nigre speciei.

h 11

Quod summum tenet aut mediū minus est viciosum.
Hoc tamen offenditur in pluribus illud in vno.
Plus numero peccat nephilis nigra non ideo plus.
Plus peccat sedimen nigrum sed non numero plus.
Defectum numeri cause violentia pensat.
Aggrauat et cumulat mala circumstantia morbum.

Expositio. Determinat hic auctor de sedimine nigro. Et dicit qd in omnes species sediminis deterius et vituperabilius est sedimen nigrū: qd significat mortificationem et euersionem caloris vel vigoris. Sediminis nigri tres sunt species fm tria loca que occupat in vrina videlicet fundum aut mediū aut superius. **Q**uod summū. Dicit hic qd sedimen nigrum qd apparet in medio vrine vel in superiori parte vrine non significat tantum malū: quātū sedimen in fundo existens: qd quidē sit in fundo existens est in ultimo inlaudabile et malū est. **H**oc tamen. Hic dicit qd sedimen nigrū existens in medio vrine: vel in superiori parte in pluribus differentiis peccat: qz in colore: cū sit nigrū: in loco cū sit altū. Sedimen nigrū in fundo solummodo peccat in vna differentia. s. in colore solū. In loco vero nō: qz tenet locū debitū et legitimū sediminis naturalis. Sermo auctoris cōtinet falsitatem. Ex hoc qd dicit sedimen nigrū in fundo solū peccat in vno: qz fm veritatē peccat in multis. s. in loco. in substantia et in colore. In loco: quia si esset in medio vrine non tantū esset malū. Peccat ergo fm locū. Et ipse dicit qd legitimū locū tenet qd est falsum. Peccat in substantia magis qd suspensum vltimū. Illud sedimen nigrū qd est in fundo qz est substantie spisse et terrestris que nullomodo potuit subtiliari a calore et ideo magis peccat in substantia. Egidius vero istud non considerauit. Peccat etiā in colore vt dictū est. Non ergo peccat solū in vno nigrum sedimen in fundo. Sed peccat in multis: et sic concluditur: qd inter omnes species sediminis deterius est sedimen nigrū et adhuc magis qd est in fundo nigrū. Et ista sufficiant de considerationibus vrinae. **C**ōmentū. **N**ature. In isto ultimo capitulo proponit de nigro sedimine qd deterius est omnibus aliis speciebus sediminū: qz significat mortificationem: qz nigrū sedimen si occupat fundū peius est quā. Eneozima nigrū vt patet. Sed eneozima nigrū peccat in pluribus. s. in colore qz est nigrū in loco qz est eleuātū. Solutio licet eneozima nigrū peccet in pluribus et sedimen nigrū peccet in paucioribus: tñ malus peccatū est i sedimine nigro qd sit peccatū nigri eneozimatis quāuis peccet in pluribus. Quāritas. n. qnq vincit numerū in malicia. Nigrū qd sedimen peius est: qz significat cām mortis magis abundare. Unde sedimen tale ex abundātia sue malicie et terrestritate deorsum deprimit. Illud vō qd significat cām mortis: minus abundare sursum tendit. Vel aliter pōt intelligi nigrū sedimen significat calorem naturālē penitus esse extinctū vñ ab ipso nulla pōt fieri resolutio: et qz nulla resolutio fit nulla generat ventositas in corpore: et qz nulla generat ventositas: nulla pōt esse

causa q̄ possit sedimen impelli in prem supiozem: qđ est pp ultimata exmi-
 ctionem caloris naturalis. Et cū ex defectu resolutionis nulla gener et vē-
 rositas mortale est et summū piculū. Encorima vero nigrū et si ostendat na-
 turalis caloris extinctionem: tñ qz est impulsio facta ex ventositate signifi-
 cat aliquantulū vigorē caloris naturalis: ex cuius resolutione ventositas
 processit q̄ sedimen impulit lra plana est. ¶ Non ideo plus. id est in quā-
 titate. ¶ Culmenq; vigoris. id est altitudinē vel formā pyramidalem. Cū
 enim calor sit fortis suū subiectū eleuat sicut videmus: q̄ iuvenes incedūt
 recti pp caloris multitudinē et fortitudinē. Senes aut inclinari ppeius de-
 fectū: et calor huiusmodi reddit virtutē vigorosam. ¶ Vigoris. i. virtutē.
 ¶ Alcuius. id est pfundius qz in radice sua et i centro suo. ¶ A. summi.
 Causa huius iā declarat cū h sedimen nigrū suspensum et alii plura indi-
 cat peccata q̄ sedimen nigrū residens qm̄ indicat ventositatē quā nō facit
 sedimen residens. Sed vñ q̄ voluerit innuere q̄ nigrum sedimen in fundo
 sit i loco suo naturali. Sed nos dicimus prius q̄ ille locus est pprius et na-
 turalis. Ipsofasis naturalis ē. Sed naturale et innaturale eundem locum
 naturaliter nō habebunt: pper hoc sane vel satis intelligit rationis oppo-
 sitio. hoc modo: sedimen natans aut suspensum qđ dicit encorima peccat in
 loco ex ventositate q̄ debilitat calorem naturālē et spargit et soluit eius cōt-
 nuitatē. Unde peccat in duobus. Sedimen vero residens tantū in vno.
 Sed certe si velis subtiliter pscrutari veritatē rei sermo auctoris est sim-
 pliciter falsus quoniā sedimen residens maiorem defectū caloris natura-
 lis significat q̄ suspensum. Significat enim suspensum peccatū in substan-
 tia. Biuellitur enim substantia in eo. Sed sedimen in fundo: non. Et dico
 q̄ sedimen nigrū residens plus peccat in substantia q̄ suspensum quoniā
 nullo modo subtiliatur a calore. Suspensum autem subtiliatur aliquo mō.
 Sed hic solū ad extrema respexit et ventositatem discontinuantem consi-
 derauit in suspenso: quia in alio neutrum inuenit. Et ideo plura peccata po-
 suit in suspenso q̄ in residente cū et hoc sit propter ventositatem suspensum
 et aliud naturā: seu ipsofasis proprietatem habet. et sic poteris aliquomodo
 auctorem defendere quoniā stuporem facit audientibus in suo modo lo-
 quendi. ¶ In vno residens. talis aut in vno loco. Vel dic fm̄ cū q̄ si pec-
 cat in loco cum sit valde graue q̄ hoc probat. ¶ Aephilis ē. Plura
 peccata in numero significat tamen suum vitium in quantitate: et fm̄ verita-
 tem nō est tantum quantū sediminis residentis. Residuū sermonis est in-
 tellectum. Et sic est finis ad laudem dei et beate marie virginis omniumq;
 celicolarum. Amen.

¶ Ultimū capitulū ponitur quo Egidius opus suū completum sigillat.

¶ Hinc mea completo respira musa labore.

¶ Stringe rotam: cursum cobibe: compesce fluentia.

¶ Claude musandini torrentes fluminis vndas.

¶ Non ultra equiuoci gazas prelata salerni.

¶ Sparge nec vrsonis apices: nec dogmata mauri.

¶ Sobria claudelarem metuens liuoris ocellum.

¶ Ne tecum moueat contraria secta duellum.

¶ Discolus et mordax vchemens clamor inanis.

¶ Quem sterili lolio pascit farragine cruda.

¶ Inflat et infatuat: mons pessulanicus errans.

¶ Ne probis fontem laceret formicę nitorum.

¶ Obscuret maculis: vereor. clara basia figat.

¶ Lenoni populo faciem. nec casta reueles.

¶ Simbria monstratur: quam non est tangere bignus.

¶ Expositio. **¶** Hunc mea. Completo opere suo: et posita doctrina sua de vrsina et vrsine significationibus et eius contentis stilū sui operis narrando more metricę scribentium musam suam inuocans: primo finem suo operi assignans ipsum sigillat et claudit. Secundo authenticat et approbat hunc libellum auctoritate aliorum proborum viroꝝ: quozum sententiam imitatus est. Tercio reprobat et vituperat medicos de pessulano monte et eozum sequaces: propter eozum errores. secunda ibi. Claude musandini. tertia ibi discolus et mordax. Et hec tertia pars diuiditur in tres partes. primo redarguit illos medicos. scđo reconciliatur cum magistris montis pessulani ne maledicat de ea. tertio vilipendit vulgares et idiotas et ignorantes vel scolares garrulos ibi. secunda ne probis ibi. tertia lenoni populo: **¶** Hunc mea. literalis expositio. mea musa .i. doctrina. **¶** Respira. Id est finem imponas. **¶** Completo labore. .i. finito libro. **¶** Stringe rotam. id est siste mobile ingenium Egidii qui est capax omnium sicut figura circularis rote. **¶** Cursum cobibe. id est finias studium: in quo nulla est quies sicut in cursu. **¶** Compesce fluentia. id est canones et regulas traditas in hoc libro. **¶** Hora quę merito assimilat scientiam flumini: quia sicut flumē continue labitur et mutat: ita scientia a doctoribus tradita in suis opinionibus continue seu quotidie diuersificat et innouat. **¶** Claude vndas torrentis fluminis musandini. id est inundationes documentoz illius viri qui dictus est petrus musandinus: quem imitatus est egidius. **¶** Non prelata ultra gazas salerni equiuoci. id est tu musa nō extensa ultra thesaurū scientie pbi medici de salerno: qui vir dicebat magister salernus. vnde salernus equiuoce dicitur de viro isto et de ciuitate in quā erat iste vir. **¶** Sparge nec vrsonis apices nec dogmata mauri. id est nō excedas terminos scie magistris vrsonis et magistris mauri quę etiā de vrsinis tractauerunt. **¶** Sobria. id est tu doctrina

mea. **C**laude larē. idest sine impone. **C**Detur's liuoris ocellū. idest
 parū oculū: qz de consuetudine inuidentū alteri est sublaudare et pui-
 care oculū: quo intuent bona alioz: vt fingant qsi se nō videre talia bona.
CLiuror. idest inuidie illoz de monte pessulano. **C**Contraria secta.
 Idest inuidoz de monte pessulano qui egidio inuidebāt de tā pelaro ope.
CBuellū. idest bellū. **C**Odons pessulanicus errans. idest supbia me-
 dicoz errantiū de monte pessulano. **C**Biscolus. idest diuersay et falsariū
 opinionū. **C**Modax. stimulans. **C**Uebemens. potens ad maledi-
 cendū. **C**Clamofus. idest sophista clamator. **C**Inanis. idest vacuus
 scientia. **C**Inflar et infatuat. supbire facit medicū et enunciare qba parū
 pfecta. **C**Quē. .s. medicū. **C**Pascit sterili lolio. idest iurill et mala do-
 ctrina q lolio assillari pōr: qd alias segettes detur pat: et comedentibus mul-
 ta inducit nocumenta. **C**Ne laceret. idest medicus pessulanicus. **C**For-
 tem scie tue. o mea musa. **C**Probris. idest maledictis vel probis idest
 medicis de salerno qui pbi et boni medici sunt. **C**Formeq nitorem. idest
 splēdore tue pulchritudis. **C**Maculis. idest maledictis vercoz. timeo.
CClara basia fiāt. .s. cum sapientibus magistris et doctorib: vel figat. i.
 medicus pessulanus. **C**Acc reucles. idest nec oñdas. **C**Faciem. idest
 libū. **C**Acc casta simbria monstret. idest tua secreta et pudibunda q sub
 vestibus et simbria velant nō monstrent. **C**Lenoni populo. idest repoz-
 tatori maloz verboz. **C**Quā. .s. simbria. i. secreta tua pudenda. **C**Non
 est dignus tāgere. .s. populus leno et inuidus propter suā grossiciem.

Sequitur de modo iudicandi vrinas.

Ste est modus iudicādi vrinas: vnde sic est pcedendū. 1^o de co-
 lore. 2^o de substantia. 3^o de pntis. Est q hic modus talis: qz p^osci-
 re debes cuius est vrina. .s. viri vel mulieris. Itē virū iuuenis vl'
 senex: seu cuiuscūq; etatis. Itē si est diu q patit vel nō h est si egritudo de
 nouo orta sit vel antiq. Beinde sequit iudiciū p hunc modū. Vrina ista co-
 lorata est: colore nimii citrino. et ideo attestat colere rubee. Turbata est et
 obumbrata ex materia putrefacta cū vasa: et ideo triteo simplici vel dupli-
 ci laborat ex colera putrefacta cū vasa: ille vel illa: cuius est hec vrina. Et h
 dico quantū est de colore et sba. Circulus est grossus et niger: et significat do-
 lore capitis in illo vel in illa cuius est vrina. Item sunt grana in circulo: et
 ostendunt reumatismū. vñ debet cōqueri de dolore capitis ex reumate ille
 vel illa. Sunt ibi alia grana q distāt linealitē sub circulo et tarde redeūt ad
 circulū: et oñdunt fluxū humoꝝ a capite ad pectus descendentiū in illo vel i
 illa cuius est vrina. vñ debet cōqueri de dolore pectoris et grauedine: et p cō-
 passionē de dolore stomaci ille vel illa cuius est vrina. Itē est ibi nubes cū
 granis: et oñdunt siccitatē pectoris in illo vel i illa etc. Itē surfurce resolu-
 tiones et squamosc vt petaloides et crinoides q sūt sicut quarta ps grani p
 toni corpore vrine: et oñdunt vleni dissolutionē illi cuius est vrina. Itē est ibi

quoddā p̄tentum arthromosum nigrū: et significat dolorem sub aliquo ipocundrio. s. dextro vel sinistro: vnde debet p̄queri de dolore ipocundriorū. Item est ibi quoddā cōtentum spermaticū et trūbosum qđ habet pilū eleuatū: et significat dolorem iuncturā illius cuius est v̄rina. h̄ non sunt alie resolutiones nec alia p̄tenta: nisi ista que dicta sunt: nisi quadā que sunt in fundo sub forma cineris: quorū quedā vergunt in flauedinem: et quedā in nigredinem: et habent adherentia manifestā: et ostendūt in mulieribus retentionem menstrū: vnde debet p̄queri de retentione mēstruorū illa ā. Hec eadem ostendūt in viris opillationem viarū epatis et splenis vnde debet p̄queri de dolore splenis et epatis. Item sunt alia contenta que sunt nigra opillatiua que quādoq; apparēt cum quibusdā resolutionibus squamosis in fundo v̄rine et ostendunt multā repletionem intestinoꝝ cum p̄stipatione ventris illius cuius est v̄rina. Et q̄ sapienti pauca sufficiunt ideo hec ad p̄sens sufficiant: q̄ idem modus et idem cursus seruetur in oib; aliis contentis in quibuscūq; v̄rinis appareant.

De contentis v̄rinarum colore et substantia.

Color et substantia v̄rine supra morbiū significat. Cōtentū significat in quo membro materia morbi p̄inet. Item p̄tentū spermaticū longum in forma pili in radice trūbosum idest grossum attestari habet supra dolorem membroꝝ iuncturaliū idest arthriticū significat. Itē p̄tentum in fundo v̄rinalis grossum albū et trūbosum et q̄si massa carnosā significat dissolutionem a renibus: siue descensionem: et dicit incurabilis egritudo renū. s. i substantia renū q̄ v̄rina transiens per renes cū sit mordicatiua vel incensiuā magis dissoluit q̄ possit p̄solidare medicamina vnde incurabilis est. Item nebula in superficie apparens significat dolorem spiritualium: vnde significat q̄ magnus dolor est in pulmone vel corde vel diafragmate. Itē grana sub circulo significant repletionem stomaci. Item in fundo grana residentia et nigra significant repletionem intestinoꝝ: et q̄ feces sunt putrefacte i intestinis. Item squamosa nigra cū p̄tentis nigris significant constipationem. Item squamose resolutiones et pingues significant supra ethicani secūde speciei. Circulus grossus et aquosus et granulofus apparens cū v̄rina discolorata scotomiam vel vertiginem cerebri ostendit. Viridis color apparens cum v̄rina significante febrem p̄tinuā frenesim ostendit. Item omnis ampulla grossa et viscosa valde late apparens cum v̄rina remissa: dolorem renū ostendit. Cum v̄rina vero intensa et pauca cruditate v̄rine ostendit. Item omne granū in circulo cū spuma intercisā reumatismū ostendit. Stans vero linealiter sub circulo fluxum humoꝝ ad pectus vel ipocundria ostendit. Si ex obliquo sub medio circuli fuerit putrefactionem humoꝝ in stomacho ostendit. Sed si cū nubea aerea fuerit: calorem pectoris designat. Spuma apparēs in circulo cū v̄rina tincta et p̄fusa

excessum caloris innaturalis in medijs membris cū putrefactione humorū ostendit. Si viscosa et ampullosa fuerit longitudinem egritudinis significat. Si crocci coloris fuerit calefactionem epatis significat. Si residet in fundo cū spermaticis resolutionibus trumbosis ulcerationē vesice significat. Item omnis pinguedo apparens in toto corpore vrine pncipiū ethice significat. Residens vero in fundo vrine liquefactionē renū significat. Item humor residens in fundo cū cōtentis cinerosis spermaticis grauedinem intestinorū ostendit. Apparens sursum cū granulis offensam pectoris ostendit. Item si sanguis apparet in toto corpore vrine vene rupturā in epate ostendit. Si paucus cū aliqua pinguedine in renibus ostendit rupturā. Sed si paucus et trumbosus cū spermaticis resolutionibus trumbosis rupturā vene in vesica ostendit. Si arenosus cinerosus residens in fundo nefresim ostendit. Si cū substantia oleagina ethicā ostendit. Si vō fuerit cū vrina radiosa mundificationem splenis et epatis ostendit. Si vero cū vrina liuente per totū habente spumā ampullosam et albā leucosantiā ostendit. Si cū vrina significante febrem dissolutionē corporis ostendit. Si vō appareat cū vrina concussa habente circulū granulofum sciaticā ostendit. Si vero appareat cū vrina significante flegina salsum scabiē ostendit. Item pilus apparens in toto corpore vrine: si vrina sit reniussa macredinē totius corporis ostendit. Si vero apparet in regione cōtinuata ipsi circulo stricaturā pectoris significat. Item longus pilus residens in fundo grauedinē renū ostendit. Item si surfur resideat in fundo cū squamis latis scabiē vesice ostendit. Si in toto corpore vrine significantis febriē grauedinē ad motū significat. Si cū vrina oleagina et liuente secundā speciē ethice ostendit. Si faniēs et ampla et lata resideat in fundo scabiē vesice ostendit. Si vero fuerint parue resolutiones admixte notis spermaticis sepatis cōstipationē vētris ostendit. Si vero in toto corpore vrine significantis febriē pigritiā ad motū ostendit. Si cū vrina aliquantulū oleagina: primā speciē ethice ostendit. Item si athomi albi resident in fundo et cū vrina radiosa aut diaphana leprā ostendit. Si cū vrina granulosa artethicā significat. Si niger fuerit athomus apparens in medio corporis vrine apostemationē membri ostendit. Item si contentū spermaticū coagulatū in modū bombicis resideat in fundo: mulierem cōcepisse significat. Item si pila fuerint lata: et in modū lane et cū circulo granuloso paralepsim ostendit. Item si fuerit rotundū in radice cū quadam pilo sibi admixto artethicā ostendit. Item si contentū spermaticū fuerit cū quadā nigredine stranguriā significat. Item si fuerint plura et lactea in toto corpore vrine pollutionem aut coitū precessisse significat. Item si contenta cinerosa apparent in vrina separata vergentia ad albedinem quadā a nigredine: intestinorū repletionē ostendit. Item si ex toto nigra fuerit et grossa et separata retentionē emoroidarū ostendit. Si ex toto nigra habentia adherentiā retentionē menstruorū ostendit. Si vero cū vrina grossa confusa precipitationem matricis ostendit. Item si qdā alba quedā nigra habentia adherentiā cum vrina radiosa: opillationē splenis et epatis ostendit. Item

ipostasis residens in fundo cum omnibus suis differentiis completam bi-
gestionem significat.

Docet unde causantur colores.

Queritur de sufficientia colorum. dicendum est qd colores causan-
tur ab humoribus. Sed omnis humor aut est simplex aut com-
positus: ergo causatur color aut ex simplici aut ex composito. Si
ex simplici: sic habemus ex vnoquoq; humore vnum colorem. Unde a san-
guine colorem rubeum obfuscū. A colera colorem nimium citrinum. A melā-
colia glaucū. A flegmate album. Item possunt humores cōmisceri: et quo-
rundam humorū commixtio est possibilis: et quorundā impossibilis. Possi-
bilis est vt sanguinis et colere. Sanguinis et flegmatis. Flegmatis et melā-
colie. Melancolie et colere. Impossibilis commixtio est: vt flegmatis et co-
lere: tamen admiscantur cū sunt in locis vicinis: sicut flegma in ore stoma-
ci et colera in fundo. Est etiam impossibilis commixtio sanguinis et mlie. Si
autem flegma admisceatur cū melancolia: aut illa commixtio erit equalis
aut inequalis. Si equalis erit color karopos. Si inequalis. et flegma erit
superabundans: erit color lacteus. Si mlia. erit color glaucus. Item si fiat
commixtio colere et flegmatis. Aut erit equalis aut inequalis. Si equalis:
erit color citrinus. Si inequalis et flegma superabundat: erit color pallidus et sub
pallidus. Si colera superabundat erit color subcitrinus. Si aut obiciat qd
qñ colera superabundat debet esse intensior qd qñ cōmixtio est equalis. Rñ-
dendū est qd nō dicitur color citrinus ex illa equali cōmixtione: sed ratione
temperantie: quoniam caliditatem et siccitatē colere temperat flegma: et color
citrinus est temperantior omnibus coloribus. Et propter hoc de tali com-
mixtione est color citrinus non ratione intensioris et remissionis: sed ratio-
ne temperantie. Si fiat commixtio colere et sanguinis. Aut erit equalis aut
inequalis. Si fit equalis: erit color rufus. Si inequalis et colera superabun-
dat: erit color subrufus. Si sanguis superabundat erit color rubeus. Itē
potest fieri commixtio colere aduste et sanguinis adusti. Et illa commixtio
Aut erit equalis aut inequalis. Si equalis: erit color inopos. Si inequa-
lis et sanguis superabundauerit: tunc erit color rubicundus. Sed si colera
superabundat sic erit color subrubicundus. Item colorū chianos ex cōmix-
tione omnium humorū corruptorū generatur. Color autem viridis et liui-
dis causantur ex albo et nigro. Si niger vincat album erit color viridis.
Si albus vincat nigrū erit color liuidus. Et hec est sufficientia omniū ca-
lorum. Sed si queratur quare nō fit color ex aliis humoribus qui possunt
commisceri dicendū est qd non conueniunt nisi in qualitatibus passiuis et co-
lor causatur tantummodo ab actiuis. Et sic est finis ad laudem omnipoten-
tis dei et sue genitricis omniūq; cellicolarum. Amen.

Tenantius mutius de camerino. Alexandro de bartholaciis de mon
te vlni. salutem plurimā dicit. Suscepi nuper amicoꝝ optime Alexander
ac patrie tue honor ꝛ decus communi iuuentū medicine studentū vtilitate
ductus opuscula duo corrigenda pulcherrima quidem maximeq; cognita
necessaria: quoz alterum de pulsibus: alterꝝ de vrinis inscriptū est. Hanc
emendationē meā cum alicuius docti peritiq; iudicio subicere vellem: tu
mibi occurristi hac dignus censura. Noui enim iampridem ingenii tui acu
men: atq; summam cum in aliis rebus omnibus: tum in hac medendi arte
diligentiam atq; peritiam. Huc accedit noster amor ac mutua beniuolen
tia. qua effectum est vt tuum potius q̃ alicuius alterius exāmen subirem.
Probe nāq; scio te. vt verum amicum decet. Ab omni simulatione atq;
adulatione alienum esse: ac precipue in hac re: que si recte perfecta fuerit:
nō dubito quin ꝛ vtilima ꝛ gratissima studiosis iuuenibus sit futura. Qua
re perlege queso hec duo opuscula atq; castigationes meas diligenter per
pende. nec non vt tibi videbitur: corrige: quo audactius ea impressoribus
transcribenda tradere possimus. Vale.

Quattuor sunt membra principalia: quibus humani
corporis machina firmis basibus ꝛ fundamentis ro
borata consistit. scilicet cerebrum. cor. epar ꝛ testiculi. Vi
cuntur autem principalia non q̃ ad cuiusq; horū in
teremptionem sequatur interemptio. ꝛ destructio
animalis. Ablatis enim testiculis ab humano corpo
re: quāuis deformetur corpus: ꝛ infemineam dege
neret naturam: non ideo interimitur: nec statim substantie denegat. Sed
ideo principalia dicuntur: qz toti corpori dominant ꝛ principant: fm dispo
sitionē ꝛ fm moderationē virtutū. Scdm dispositionē principant: qz si in
vnū concurrant crases principioꝝ pfecte: fm eas totū corpus disponeatur.
Scdm virtutū moderationem: qz in cerebro pncipat virtus motiua ꝛ sen
sibilis: ꝛ principaliter in corde fundat virtus vegetatiua ꝛ spiritalis. In
epate principat siue dominat virtus augmentatiua ꝛ nutritibilis: in testicu
lis luxuriat ꝛ iocundatur propagatiua ꝛ generabilis. Harꝝ quattuor virtu
tum cōmunior ꝛ vtilior ꝛ latius patens ceteris est nutritibilis ꝛ natura pōr.
Nā ante anime infusionem suos motus in corpore experitur. Cum enim
corpus humanum sit fluxibile ꝛ tributarium dissolutionis: necessario defi
ceret: nisi virtus nutritibilis deperdita restauraret: ꝛ toto tempore vnionis
anime ad corpus operatur ꝛ vniversam existentiam committatur. Unde
ingis ꝛ inseparabilis comes ꝛ sociā nature: ꝛ magis intrinseca ꝛ fidelis ē. Vñ
cum virtus nutritibilis non possit operari sine fundamento cui innititur.
Et epar sit eius principale subiectum vel fundamentum conuenit epar
prius esse formatum ceteris membris. Et corporis editicium ab epate tan
quam a fundamento primario consurgit. ideo epar prima radix corporis
indicatur. Virtus vegetabilis et si sit dignior quia corpus ad altioꝝ

intentio auctoris est in hoc opere doctrinam tradere de pulsibus compen-
 diose ostendendo immutationem pulsuum et causas immutationum et ge-
 nera et differentias. Causa intentionis est communis omnium. scilicet utilitas et
 latinitas indigentia de doctrina pulsuum. Utilitas est presentium hu-
 mani corporis dispositionum cognitio et futurarum precognitio et preteri-
 tarum rememoratio et hoc tam in sanis quam in egris et in neutris. Liber iste
 pro maiori parte pertinet ad philosophiam et mediante philosophia ad na-
 turalem scientiam. scilicet ad physicam. Modus agendi est diffinitivus et diui-
 siuus. Diffinitivus quia omnia genera pulsuum diffinit et significationes
 differentiarum determinat quod ad diffinitivam pertinet doctrinam. Diui-
 siuus quia omnia genera pulsuum in diversa partitur et cause immuta-
 tionum in diversas species trina sectione distribuitur. Dividitur ergo in
 tres portiones liber iste. in prima agit generaliter de decem generibus pul-
 suum diffiniendo et de quinque considerationibus secundum quas differentie pul-
 sus discernuntur. Secundo de speciebus generum et de circumstantiis et
 causis ex quibus pulsus nominatur. Tercio asserit principaliter de signi-
 ficationibus pulsuum. vnaqueque tamen partitio suum habet ordinem tra-
 erandi sibi specialem et proprium quod ex littera erit manifestum. Titu-
 lum erubesco exponere quia: nascitur in vivis liuor post fata quiescit.
 Cum suus ex merito quicquid tueretur honor. Sed ne huius libri auctoritas
 in laudem detractoris infanda tituli mutatione conuertatur ne alius gra-
 na que non seminavit colligere presumat. demisso vultu et verenda fronte
 titulum supponimus: ut detractor falsigrassus nostram monerem ingenii
 et laboris alia imagine et adulterina effigiare non possit. Tunc ergo sit ti-
 tulus talis.

S J R J S.

Incipit liber magistri Egidii de pulsibus metricae compositus.

Agenti vires modicis conatibus impar.
Materia onerosa premit perplexa figuris.
Ardua difficilis nodosa imperuia paruis:
Ardua mollimur nulli tentata priorum.
Qui tanti praeupta maris transire volentes.
Non freti raris officio vel remigis usu.
Sed pedibus metricis et sicco calce vadamus.

Artificis tractum fides in concina recusat.
Verbaque iunctura non articulata decenti.
Versibus arctari metricae compaginis horrent.
Quanto res grauior quanto minus apta resolui.
Ad veniam tanto procliuior esse meretur.
Ipsa rei grauitas siquid peccauerit auctor.
Offensam culpe leuat absolutum reatum.

Incipit commentum magistri Gentilis de Fulgineo super tractatu pulsum magistri Egidii.

Agenti vires. Auctor more recte scribentis operi suo prescribit proemium in quo leges et debita proemii decenter exolvit. Capiat enim benivolentiam auditorum cum ostendat vix oratione metrica tractari posse. Tractatus utilis est valde ad doctrinam. **Materia.** Attentionem excitat ubi arduam materiem plerumque insinuat. In utroque vero docilitatem venatur quod ex littera perpendimus. **Materia** est de pulsum diuersitate. **Onerosa.** idest grauis et difficultatis molle comprimens ingenium tractandi. **Premit.** vires ingenii humiles et debiles respectu difficultatis. **Perplexa.** idest intricata et inoluta ad naturam reducta. **Figuris.** idest variis praeiis dictis in mutationibus et significationibus pulsum quibus ipsa materia figurat. **Ardua difficilis.** Nec omnia inculcant difficultatem operis et hic excitat attentionem. **Nulli tentata.** idest nulli praecessorum nostrorum ausi sunt aggredi tanti plerumque operis et arduam materiem metricis inmodare. **Qui tanti praeupta.** idest materiem profunditatem que mari comparat propter confusionem. **Non freti raris.** idest prosaice orationis. **Prosaica oratio** assimulat rari et metrica pedum vadationi. **Materia pulsum** est profunda et comparat mari per quamdam metabaphoram. sicut enim nauta in mari in nauis firmissima existens profundum maris securius penetrat quam si pedes ire presumeret. Sic animus mare tractatus tam profuse materiem remigio prosaice orationis melius et securius praesit quam si inde pedibus metricae orationis eandem materiem aggrediretur transire. **Fidis inconclina.** Alia metabaphora per quam difficultas operis datur vel ostenditur.

tracta est a cithara et fidicula. que si cordas habeat bisonas et continuas:
nec plectro artificis bene preparatas siue temperatas: ad tactum nullam
reddit consonantiam. Sic etiam hec materia tantam habet verborum inconsonan-
tiam et incontinuitatem quod ex eis metrica orationis resultare sonoras vix po-
terit. **¶** Quanto res grauior. **¶** Per hoc petit veniam si aliquid peccaue-
rit in tractando excusans se a difficultate materie.

De p[ro]p[ri]etate cordis et forma et c[om]positione et de officio eiusdem.

Cor vite sedes vitalis fida caloris.

Mansio: nature basis vnica sol microcosmi.

Viuifici thalamus: tronus et penetrale vigoris.

In quo fonticulus scaturit qui fomite puro.

Membra regit vegetat auget disponit adurit.

Hinc stabiles numeros et phisica vincla requiras.

Ex quibus humane constant fundamenta vite.

Ex se mentinis hanc incolit insita causis.

Et sibi germanam reddit vis ignea sedem.

Unde datur membro species cognata calori.

In conum consurgit apex: terrestria fundant.

Edificantiq[ue] basim sursum leuio[ri]a feruntur.

Cor vite. **¶** Finito proemio aggreditur propositum principale vt tra-
ctet de materia pulsuum sed anteq[uam] aggrediat suam materiam et pulsuum distin-
ctionem q[uod]da[m] p[re]ambula p[re]mittit et antecessoria ad principale: quibus lector
ad intelligentiam sequentium promptior expeditioni accedat. **¶** Primo itaq[ue]
differit de complexionem cordis et de forma et compositione et officio eius q[uod]
a complexionem et forma trahit originem. **¶** Et nota q[uod] supremus artifex dispo-
suit p[ro]uide cuncta. et cor quasi quodadmodum solem in medio microcosmi loca-
uit ipsumq[ue] valde calidum ignitum rotundum concanum et conuexum stabilivit facien-
dum q[uia] est fundamentum calidi naturalis et vitalis: spiritus domiciliu[m]: cuius
beneficio totum corpus calefit et vegetatur. **¶** Omne enim calidum teste **¶** Phila-
strato velociter mobile de natura. **¶** Cor enim necessario oportuit mobilita-
ti acquiescere vt per eius motum vitalis spiritus infunderetur in membris
cuius infusio vniuersum corpus habet vegetare et viuificare. rotundum est
sed tamen non expresse sed p[er]manet in modum conu[ex]i dispositum: q[uia] rotunda forma
amica est et consentanea motionis. **¶** Sentit namq[ue] **¶** Phil[osophus]: q[uod] omne rotundum de
natura sui est mobile vel volubile. **¶** Item forma rotunda p[er]fectior est et incor-
ruptibilitati magis vicinatur p[ro]pter carentiam angulorum. **¶** Bicit. n. **¶** Constan-
tinus in libro oculorum: q[uod] forma rotunda in lateribus est elisa circūquaq[ue] de
clinis non habens angulos in quibus contineat superfluitas p[re]stitura le-
sionem que si haberet angulos in quibus macula superfluitatis adheret: cor
esset trigonum vel alterius forme: et in angulis rubigo adherens cam dispo-

lutionis prestaret. cor est conuexum et concavum: ut intra sue concavitatis
 cellulas sanguinem cum spiritu naturali sibi ab epate missum acciperet et vi-
 talem spiritum in se liberius contineret: et ut etiam aerem a pulmone spirantem
 promptius attraheret et ad temperandum calidum innate estuationis. nam si
 esset intus solidum et expers conuexitatis mediarum partium interpositione im-
 pediretur constrictio ex qua consurgit dilatatio. Interdicta vero dilata-
 tione et constrictione nulla vitalis spiritus per arterias exsufflatio fieret: et
 ita a naturali officio intra cor necessario deficeret. **C**or vite. idest se-
 des vniuersalis viuificationis domicilium. **C**orda mansio. idest fidelis
 habitatio. **C** Vitalis calor. idest spiritus a quo omnia membra cale-
 fiunt. **C** Basis vnica. idest fundamentum. sicut enim fundamentum est id
 quo edificium innititur: ita tota microcosmi machina corde tamquam firma basi
 et precipua roboratur. **C** Unica. non sola sed principalis. Sunt equidem
 alie bases microcosmi: sed hec est precellentior ut a principio. id est proemio
 docuimus ubi quattuor principalium membrorum multa discussimus. **C** Sol
 microcosmi. Sicut enim in maiori mundo qui dicitur macrocosmus so-
 lis beneficio omnia irradiantur illustrant calefiunt et confortantur: et aug-
 mentanda augmentantur: terre nascentia ad conceptionem et partum vocan-
 tur. quando vero absentatur a nobis ad oppositam regionem: et ad antarcticum
 delegatur cardinem: et quando nubes sua oppositione nobis suum furant aspe-
 ctum: inferiorem suo fraudantur beneficio et aer tristis et caliginosus damnat
 ob absentiam caliditatis. Simili modo a sole nostri corporis: idest cordis omnia
 membra calefiunt vegetantur ad nutrimentum et ad reparationem deperdi-
 tarum partium inuitantur. Et si nubes fumositatis ipsum obtenebraret: vel
 alia causa repentina inmutet: ad eclipsim perperat corpus humanum: et luce
 vegetationis priuat. **C** Vniuersi thalamus. In thalamo luxuriant et io-
 cundant homines: lasciuunt et recreant tristes et inopportunos et superstitio-
 sos absentant. Similiter in thalamo cordis in quo celebrant animo nuptie et
 nature vniuersi spiritibus mediis tamquam seruis et vernaculis ministrantibus
 nature anime matrimonio gaudens ex oblectamento participant hilarescit et con-
 fortat nubere: melancoliam et rancorem eliminat. et sanguine puro et sincero
 sue recreationis adipem sortit. Ideoque iure cor thalamus vitalis spiritus
 et vigoris dicitur. **C** Tronus. quia sicut in trono principant reges: sic in cor-
 de regnat et suum imperium tenet calor naturalis. **C** Penetrabile. Secretior
 pars domus est. et cor est corporis humani pars secretior ad quam tamquam ad
 magis clausam aliis partibus extinctis vis mortificationis tardius erum-
 pit unde mors describitur extinctio caloris naturalis in corde. sic enim non
 potest vita debellari: nisi eius turris principalis obseruetur. Cetera membra
 quasi mapalia et appendentia castro: quibus abruptis principatus vite non
 derogat. **C** In quo. id est corde. **C** Scaturit. idest ebullit et effluit. Riui-
 rum et aquarum est de terra scaturire: que de terra extra impetuosius saluunt et
 erumpunt. Aqua namque seculenta limi viscositatis ligata non scaturit. Calor
 quidem in corde scaturit ad similitudinem aque salientis. Ecce quod fonticu-

lus. i. vitalis spiritus cum sanguine mudo defecato: fons iugiter manans:
 saliens in corporis vitam: nec arescere potest nisi cum violentia siccauerit
 mortis: qui. i. fonticulus membra regit tam presens et patronus corporis
 et cor ea sustentat. **E** Vegetat. idest viuificat sua infusione vel natura
 mediante per membra. **A**ugēt. quia vigore vitalis spiritus et anima-
 lis naturali mediante corpus nutritur et augetur. Cum enim mortificatum
 est corpus: et a vitali spiritu destitutum non nutritur. Qualiter vero in ani-
 me infusione nutriatur corpus: et ante infusionem spiritus vitalis et anima-
 lis montipedenibus soluendum relinquamus: ut inde modicum exerceantur.
Bisponit. idest totum corpus sue complexionis assimilatur et confortatur:
 ut totum totaliter acceptum. nam ossa non possunt primo mutari a sua crassi-
 tudine frigida et sicca: sed partes totius corpori coeunt: quod plenius in regni debet dici.
Adaurat. idest eueniat et refrigerat et attracti aeris mulcebitate con-
 temperat. aliter enim totum corpus a vehementia estuationis candesceret:
 nisi aer attractus a corde et aspiratus a pulmone flabello sue euentationis
 ipsum demulceret. **H**inc. idest ab ipso corde tamquam a fundamento natu-
 re. **T**u requiras. o phice rimator. **S**tabiles numeros et phica vin-
 cula. idest propositiones firmas que in numeris attenduntur: et phicales mo-
 dos et inuisibiles gyphos quibus anima est corpori irretita. Est. n. certa men-
 sura et certa proportionum meta in qua qualitas cordis in toto corpore et in
 quolibet aliorum membrorum calor debet excedere: que si infra illam metam sub-
 sistit magis quam natura possit sustinere: vel suam metam transgrediatur: vita
 destruitur. **P**hica vincula. idest vitalis spiritus naturalis et anima-
 lis: quibus mediatis anima coniungitur corpori. illi namque spiritus licet in
 discretis locis habeant generari: tamen in corde robur: et inde confortatio-
 nem recipiunt. ex caliditate etiam cordis et naturali spiritu virtute caloris de-
 purato in corde vitalis spiritus reperitur et animalis. **E**x sementinis.
 dixerat cor esse solem corporis: et fundamentum caloris naturalis: nunc assi-
 gnat quare ita sit. **Q**uia vis ignea. idest naturalis calor tractus ex
 primis componentibus que cause sementine sunt et originales: habent sedem
 cordis inhabitat. et quodam federe germanitatis eam sedem deuotius am-
 plectitur: licet enim in qualibet parte corporis sit calor tamquam regituius totius
 corporis cor tamen sibi quasi firmam et stabilem appropriat mansionem.
Ende datur. Probat ex forma cordis: cor esse naturalis caloris ha-
 bitaculum habet siquidem formam pincatam et cono similem in imo grossum
 et rotundum quedam latitudine orbiculari diffusam: superius vero tenden-
 tem in acutum: que forma rei accommodata ex virtute igneitaris ignis natu-
 rali motu suo tendit ad altum vel in acutum. Ex grossioribus ergo partibus et
 aquosioribus plus grossiciei et terrestre itatis habentibus: fit in imo cor-
 dis ampliatio aquose partes impedit a terrestribus: non sequuntur mo-
 tum intime restrictionis. Ex alterutra ergo partium contradictione eius
 pars inferior grossa quadam orbiculatione rotundatur. Ignis ergo par-
 tes et aere sursum rapti impetu caloris rapti proprie leuitatis ascendentes;

tendentes in acutum cordis summitatem in modum conij vel pyramidis
constituunt. sed obicitur quare cor in humano corpore sic dispositum est: q
fm dispositionem cordis cor in summitate grossum est: et inferius acutum.
Unde fm dispositionem istam ratio predicta infringitur. Ad hoc dicimus
q fm grecos homo dicitur antropos: quasi sursum conuersus: et assimilatur
arbori inuerse. sicut enim arbor inuersa habet radicem positam sursum: et
a radice ramos procedentes inferius: sic homo cerebrum que est radix to
tius corporis habet superius ortum. cetera vero membra a cerebro tam
a radice mediantibus nervis progredientia habet constituta deorsum: ita
fm dispositionis huius ordinem cor in superiori parte obtusius est. infe
riori vero respectu huius ordinis acutius est: sed naturali ordine posicio
nis inspecto: cum omnis radix debeat supponi et rami eleuari erit fm hunc
nature ordinem cor in summo acutum et in imo grossum et obtusum. ¶ Ba
sim. idest fundamentum substantie cordis: quod ex terrestribus partibus
in imo residentibus compositum est.

De motu cordis.

Effreno rapitur motu: nunc surgit in arsim.
Nunc aduersa thesis ipsum premit emula centri.
Continuo motu res feruida posset aduri.
Deficeret: traheretq sui dispendia motus.
Sed pulmo madidus: crudiq humoris alumnus.
Abultis distinctus cameris fouet ignea cordis.
Blando concepti spiraminis ore flabello.

¶ Effreno. Postquam egit auctor de complexionem et forma cordis et
officio: ostendit hic motum eius. Ad hoc sciendum q sunt tres motus in
humano corpore. Primus nature tantum: Secundus anime. Tertius
anime et nature simul. Motus nature effrenis est et necessarius et rationa
bilis et violentus ex quo incipit: desinere nescit: donec compleatur. Unde
reprehendimus errorem quorundam qui asseriebant motum cordis fieri
per quosdam nervos descendentes a cerebro: ad lacertos pectoris: quos
lacertos ipsi nervi mouent. Lacerti moti mouent thoracem: et secum trahunt
pulmonem: pulmo motus comouet cor: q ab aula mee speculationis arbi
tror esse in suscitandum. ¶ Motus enim cordis ut ait Galen. naturalis est: nec est
in nostra potestate: ut possit differri: ut motus anime. Motus anime volun
tarius est et ratio subiacerit voluntati: et ratione moderatur: et administrat per
nervos et spiritum animale: qui ale nervaculus et pambulus est. Hunc mo
tum possumus differre et retardare prout volumus: sicut motum manus vel
pedis vel alterius membri. Tertius motus qui medius est: pulmonis et
thoracis: est ibi primus naturalis. Unde ex toto non potest differri necessi
tate inducente. legem motionis: partim voluntarius est. unde ad tempus

differrri potest et voluntas arbitriū sequitur: quādo statim suspendimus:
et ab inspiratione cessamus. In eo. n. q. differrri potest pcedit ab anima et est
voluntarius in eo q. ex toto differrri non potest. sed necessitate respirandi
in actū reduci cogit: a natura pcedit: et est vltis. Non est itaq. pportionalis
motus cordis motui pulmonis: motus enim cordis prius duplicatur vel
triplicat q. motus pulmonis vel thoracis ppleatur semel: motus thoracis
est pportionalis motui pulmonis. Et motus cordis non rñdet motui pul
monis. vey est si dexterā manum sup leua mamilla applices vel si pulsū
in arteriis discernis naturā: ppiet triplicem motū prius cordis. q. semel
pfici motū pulmonis. Sed motui arteriarū proportionalis est motus cor
dis. Moto nāq. corde mouetur arteria tota. sicut moto baculo in manu:
mouet manus et etiā baculus in similitate in medio et in principio: videtur
enim alicui arteriā moueri sed posterius q. cor cum non moueatur nisi ex
motu cordis. Spiritus enim vitalis qui cor dilatat et arterias non potest
esse simul in corde et in arteriis: sed tractu ipis a corde in arterias diffun
ditur. Unde motui cordis dilataio arteriarū successina esse videt. qd sol
uant montipedentes. Motus itaq. cordis qui fm assignatam rationem
effrenis est et necessarius duplex est. Alius est simplex alius compositus.
Simplex qui tantum consistit in dilataioe vel tantum in constrictioe.
Qui ex dilataioe et constrictioe consistit compositus est et pstat ex con
trariis moribus. Diastoles dilataio et arsis sunt idem. Sistolē vero con
strictio et thesis sunt idem. Et est diastoles motus cordis ad extrema. Si
stoles est circumstantiū partium reductio ad centrum. Imperus ergo cor
dis et vehemētia spiritus in plectis operatur dilataioem: et tantum du
rat dilataiois motus q. tūm permittit imperus caloris et vehemētia si
ue violentia spiritus impellentis. Diastolem itaq. operat caliditas indu
cens ebullitionem et spiritus impellens cessante itaq. aut languente violent
ia impulsiois remittit motus dilataiois. Et tunc ex terrestri substan
tia cordis propter vehemētiā partium extremarū et grauitatem earū fit
compressio cordis et ex tremarū partium adinuicem reductio. Motionis
vero cordis varie et differentes sunt cause: que a nobis quattuor esse di
cuntur. Calida cordis complexio. Forma eius et compositio cum terre
stri substantia et spiritus cum fumosa superfluitate innatus. Quarta cau
sa potest dici siue esse spiritalis virtus que a tribus pcedentibus pro
cedit. Sed qualiter ex spiritu impellente tāq. ministro: et calore tāq. artifi
ce fiat dilataio plenius ostendemus. Sanguis per concauā venā ab epa
te cum naturali spiritu per dexterā cordis auriculā ingreditur cordi mi
nistratur: in cuius concauitate sanguis receptus locum calidissimum inue
niens incipit ebullire et ebulliens resoluitur et rarificat in fumū et spiritum.
Differit autem fumus a spiritu. Spiritus enim subtilior est: fumus autem
grossior. Et est spiritus inter ignem et aerem medius igne obtusior et aere
subtilior. Fumus est inter aquā et aerem medius: aere grossior et aqua sub
tilior. Fumus itaq. et spiritus generati in corde per viam rarefactionis

ampliozem locum occupant et cordis peanitatē replent et distendunt. in-
 de fit cordis dilatio. **Q**uod autem corpus rarefactum maiorem locū occu-
 pet pbari potest auctoritate ratione et exemplo. Dicit enim Aris. ex vno
 pugillo aq multos fieri pugillos aeris: h idē similiter ex aliis. Prīmū argu-
 mentū pōt adduci. Si castanea integra ignito cineri apponat calor ignis
 humiditatem castanee in fumū resoluit: fumus resolutus multo maior est
 q̄titate quā habuit massa ex qua generat: vnde maiorem locum occupat:
 et locū inter corticem et castaneā replet et distendit. Et cum intus nequeat
 contineri quia inititur ad vaporizationem ex quadā violentia sursum mo-
 uetur: et secum castaneam deportat: nec tam reprimi pmitit: donec erupto
 cortice euaporet. Similiter fit cordis dilatio: ex fumo et spiritu amplio-
 rem locū q̄ sanguis occupantibus. Sed p̄strictio cordis ex sola eius pon-
 derositate efficit: sicut ad depressionem castanee sola eius grauitas suffice-
 re videt. Cum enim motus cordis fm diastolem et sistolem triplex sit cau-
 sa: calida complexio: compositio: spiritus cum fumo innato. sciendū q̄ vir-
 tus operatiua que est quarta causa procedit ab hīs tribus: que sic descri-
 bitur. Virtus motiua est motus cordis et arteriarū. Obicitur de com-
 pressionē cordis videtur q̄ non sit operatio virtutis. Nam quādo incipit
 compressio: virtus operari desinit nec iam aliquem motū exercet. Item
 nec virtus potest operari nisi aliquo spiritu mediāte: sed in compressionē
 non mouet spiritus: nec per ipsum compressio fit: sed potius ex coheren-
 tia partiū cordis: qui cū sit grauis. substantie virtus sue grauitatē deorsum
 deprimit. Non ergo operatiua virtus est motio cordis et arteriarū fm dia-
 stolem et sistolem sed fm diastolem tantū quod obuiat auctori. Hoc argu-
 mentū soluendū relinquamus hīs qui in talibus negociātur vt habeant
 materiā litigandi. Hīs explanatis litterā exponamus. **E**ffreno. idest
 violento et necessario et naturali intellige de composito motu qui p̄es ap-
 plicat: cum subdit. **I**nunc. idest quandoq̄ surgi. **I**n arsim. idest in
 diastolem ex calore ebullitionem faciente et ex spiritu impellente. **I**n hūc.
 idest aliquādo cōpleta dilatacionē: cessante impulsione spiritus. **T**he-
 sis. idest sistole. **A**duersa. quia prius motus diastoles. **P**remittit
 ipsum. .i. cor ex coherētia et grauitate partiū. **T**hesis. dico. **E**nu-
 la. idest familiaris et amica. **C**entri. idest p̄uexitatis cordis. **C**on-
 tinuo. dixerat cor effreni et violento raptu motū. vnde cum sit calidū et in
 desinenti et in frenato motu agitet: posset inflāmari: et incādescere: maxime
 cū sit calidū et ignitū. Et ibi phicalis methodus q̄ solida corpora maxime
 sint calida ex motu calefiūt nec tantū calida: imo etiā que frigida sunt: et ter-
 restria. In q̄drigis et molendinis circa axem vbi voluitur rota ex imperu
 effrenate volutionis ignē accendi videmus. **Q**uod si fuerit in corde humani
 corporis deficeret et discrimen dissolutionis scurreret: q̄d ne fiat natura por-
 uida et discreta et in cūctis suis opationibus sedula: dispensatrix pulmonē
 p̄stituit: tāq̄ famulū et camerariū cordis: qui ventilabro p̄cepte aereitatis
 p̄tempat cordis feruorem: et igneā eius faciem flabello blāde cūentationis

emitteret. **C** Sed pulmo madidus. quia est flegmatis receptaculū: et multa eliquatione humectat. **C** Cruditū cruoris. i. flegmatis q̄ est crudus humor: et primus indigestor: ut dicit Aristoteles et Isaac i libro vrinarū: spūmositatem sanguinis sibi attrahit pulmo ab epate ut inde flegma faciat: et calidū suū contempet. **C** Multis cameris. idest casulis et spongiositatibus quibus incameratus est: ut intra sue camerositatis ventriculos maior etiā quātitas valeat cōtineri: et fidelius et diutius retineri. nā si plana esset sibi conuexitas ex ps spongiositatis aer inus cōceptus statim exiret nec stabilem haberet mansionem: sed ex quo est calor cameris concavis intrinsecus diutius commoratur: cuius diuturna cōmemoratio cordi necessaria est plurimum ad temperamentū et refrigeriū inspirationis. i. aeris inspirati.

De causis motus cordis.

Cordis forma crasis fumus vis spiritalis.
 Vernula virtutis tribuens spiramina membris.
 Sunt arsis cause thesis ex sola gravitate.
 Perficitur: dum deprimitur substantia per se.
 Hunc regit et celebrat nature regula motum.
 Cuius vis anime membris infusa vigorem.
 Suscitāt et reliquos virtutis temperat vsus.

Cordis forma. Que sunt cause motus cordis: dicit quarta distinctio que suā lucē ex p̄cedentibus vendicauit. **C** Forma. quātum ad eius rotunditatem: que forma mobilitati congrua est. nā omne rotundū est mobile de natura. **C** Crasis. idest calida eius cōplo. omne nāq̄ calidū de natura velocius mobile: sicut omne frigidū tarde mobile. **C** Fumus. ex sanguine resoluto generatus: per partiū rarefactionem: vnde ampliorem locū occupans inflat cor et dilatat. **C** Vis spiritalis. idest existens in ipso corde. **C** Vernula virtutis. Spīritus vitalis minister opationem secū defert: et virtutem spiritalē. **C** Tribuens spiramina. idest spiramina vegetationis toti corpori infundens. Hec oīa p̄dicta cause sunt. **C** Arsis. Idest diastoles. **C** Sed thesis. que est extremarū partiū reductio ad centrum. **C** Perficitur. ex sola gravitate et coherētia et terrestreitate substantie. **C** Cum deprimitur. i. in motu proprie gravitatis: nulla spiritus impulsione ad hoc operante. **C** Hunc regit et celebrat. Dixerat auctor motum cordis esse effrenem et necessariū: quia sit a natura tantū. Unde videtur alieni q̄ soli nature attribuendus esset motus cordis: et q̄ omnino a virtute anime alienus. ideo ostendit q̄ quīs fiat a natura principaliter: tñ vigorem sue formationis sortitur ab anima. sed probat q̄ motus cordis tñ ex anima procedit. Dicit Constantinus in pantegni: q̄ virtus quedā attrahit nature tantū: et dicitur naturalis. Alia est q̄ corpus viuificat et cor dilatat et arterias: et itē cōstringit q̄ ad animā attrahit: et dicitur spūalis. Tertia

est q̄ sensum ⁊ voluntariū morū perficit. s. animalis. ⁊ ex hoc videtur quia
virtus spiritalis q̄ cordis motū opatur: tantū pcedit ab anima. Ad h̄ dīc
Constantinus cū dicit virtutem spiritualement ad animā pertinere: non ideo
dicit: qz vitā ⁊ primordiū sue essentie summat ab anima: sed qz ex infusione
anime suā pfectius exequit actionem. Ante enim infusione anime inerat
tū fm habitus. sed anima infusa est fm actū. vnde ex infusione aīe omnes
virtutes corporis in suis explendis actionibus fortiores existunt.

De descriptione pulsus.

Innatum recreet vt mulcebitis aura calorem.
Et procul absentent fumose vmbacula nubis.
Spiritus vt digno reparari fomite possit.
Exarsi atq; thesi constatur motio cordis.
Que pulsū faciat ⁊ vite consona fiat.
In pulsu resonant tenor: ⁊ concordia vite.
Sinzugie vitalis amor modulamina cordis.
Intima temperies: animi secreta voluntas.
Augma: paroxissimus: status ⁊ peryodicus error.
Morborum cretici motus: quid fata minentur.
Quid possit lachesis: quicquid parat exitialis.
Antropos: ense necis dum fila sorozia rumpit.
Urine fraudes aperit discretio pulsus.
Certificatq; fidem: pulsus confirmat ⁊ vnit.
Iudicii genus in speciem censura reduct.
At pulsu dubio medici mens pendula mutat.

In natum. Quid sit motus cordis: ⁊ quibus causis concurrentibus
fiat: ⁊ quid operet motū cordis: aut anima: aut natura dixit: qz aut ex motu
cordis: aut ex causis motū cordis opantibus pcedit pulsus: ideo insinua-
tine ponit descriptionem pulsus. Cū tota huius opis doctrina de pulsib⁹
constituat: ex ratione ppositi tenent pulsus assignare descriptionem. descri-
bitur a P̄ho sic: Pulsus est motio cordis ⁊ arteriarū ⁊. hec autem diffini-
tio itelligenda est p causam: nō p essentia suā: sicut sunt multe diffinitiones
huius artis. Pulsus. n. non est illa motio que est in corde cū ipsa sit singu-
laris: ⁊ pulsus sit in arteriis a corde remotis. motus tamen cordis causa est
illius motionis que est in arteriis: ⁊ q̄ est pulsus. sicut. n. ex motu arboris
sequitur motus frondiū ⁊ fructuū: nec tū vnus est sed alius: licet ab altero
fiat. sic ⁊ in pulsu: mouetur. n. cor ⁊ dilatur. ex cuius motu vitalis spirit⁹
impellit: ⁊ impulsus arterias mouet: quaz motus est pulsus. vnde pulsū
sic possumus diffinire: Pulsus est motio ex diuersis motibus cōposita in-
mēbro cōcauo ⁊ arterioso facta a motu cordis ⁊ quantūā arteriarū. proce-
dens a virtute operante spiritu mediante. Potest etiam dici q̄ diffinitio:

physicalis est per essentia vtr pulsus sit motio composita ex motu cordis et
 motu arteriarum. Ex diuersis namque motibus potest conflare vna motio compo-
 sita. hec itaque motio cordis erat motio que est pulsus et motio arteriarum.
 Similiter erat pars eiusdem. Ille ergo qui tangit pulsum sentit presens: non
 ergo sentit motum cordis: sed istud pendit ex motus arteriarum cognitione.
 Litteram expone taliter. **M**otio talis. que pulsus facit est composita
 ex motu arteriarum et cordis. **C**onflatur. idest componitur. **E**x arsi
 et thesi. idest dilata. tione et sistole. idest motio cordis et arteriarum composita secundum
 diastolem et sistolem consideratur sequitur. **U**t mulcebris. Hic assi-
 gnat vtilitatem pulsus. vnde hec clausula non est de diffinitione sed ad vti-
 litatis expressionem annexa est sicut in diffinitione physicali adiungit hec
 clausula ad infrigidationem caloris innati. Est autem vtilitas pulsus vtr
 suo motu calefiat corpus et ex aere inspirato a pulmone spiritus vitalis re-
 paretur. illius. n. attracti aeris pars euaporat per poros corporis: quedam
 a calore consumitur quedam a cordis constrictione in pulmone expirat: que-
 dam retenta subtiliatur: et depuratur: et ex ea vitali spiritui annexa et adiu-
 cta vitalis spiritus reparatur. et hoc est. **U**t mulcebris aura. idest aer
 inspiratus. **R**ecreat. idest emulceat et contemperet. **I**nnatum calo-
 rem. idest naturalem qui aliter estuaret et incenderet. Nota duplex est ca-
 lor innatus vnus contractus ex primis componentibus et est principalis
 qui in mortuo subiecto a substantia non recedit: qui iugis est et comes perpe-
 tuus assequa subiecti quem violentia mortificationis non potest subuertere.
 Caro. n. leonina quous sit mortificata tamen colerica est et calida in quar-
 to. et in corpore suscepta dissoluit et febrem prouocat. vnde hec non est nisi ex
 calore inato. Est et alius calor innatus contractus ex influentibus et infusio-
 ne spirituum et humorum: et est actu tantum: qui substantiam relinquit. et iste ex
 aere recreatur: et distemperatur: et non alius. **U**mbacula fumose. idest
 superfluitates que recepte in corpore obnubilarent et obumbrarent vitalem
 spiritum. **A**bsentent. idest exsufflentur a corde ad pulmonem: et a pulmo-
 ne exterius emittantur. Hic potest queri quando sufflamen suspendimus quo
 aera cor attrahit: in quo superfluitates expellit. Dicitur quod in spiramine fit
 attractio aeris. qui aer per tracheam arteriam ad pulmonem transmittitur:
 et in pulmonis cauernulis suscipitur: nec ad cor aer ille totus transmittitur:
 duplici de causa: tum quia cor totius aeris attracti ad pulmonem capax non
 esset: cuius pulmo est capax tamquam macer membrum: tum quia eius partem in se
 continet: vtr licet aer ab exterioribus non attrahatur: cum cor inueniat aerem
 in pulmone quem posset attrahere. et quous pulmo repletus sit aere: et cor
 habeat in se sufficientem aerem quo possit foui: vnde videtur quod longo tem-
 pore possit teneri aer nullo mediato suffragio ab aere exteriori: tamen hoc fie-
 ri non potest: quia cor semper in constrictione que successiva est dilatationi su-
 perfluitates emittit: que transmissae ad pulmonem si non possent ex-
 sufflari nec in corde contineri iteque ad cor reuolunt et reciprocate vitalem spi-
 ritum ingrossarent: qui naturaliter debet esse subtilis. vnde ingrossato ni-

nis spiritus: nimia dilataatio cordis fit et extrema gaudium redire prohibent.
 Si. n. est nimia subtilitatio spirituum quibusdam est causa mortificationis. vñ
 nutriti in aere grosso: si transirent ad regionem calidam in qua defecatus est
 aer cito morerentur: quia spiritus vitalis nimis subtilitatur: et preter naturam debi-
 litatur. nec potest cordis grossiciem ad plenum dilatare: indeque syncopizantur: et
 syncopizantes suffocantur. inde est quod pisces nutriti ex grosso aere aque ab
 aque extracti ad ipsum aerem qui subtilior est moriuntur. sed quidam tardius
 ut anguille: quidam citius ut allecia: quidam medio tempore ut lucii et barbelli.
 Et quare hoc fiat inuestigent socii? Similiter dico nimia spiritus vitalis
 ingrossatio preter naturam facit incurrere mortem. unde homines de Lybia
 si transirent ad aerem spissum non diu viverent: nec nos in aerem corporum diu
 possemus vivere: propter eandem causam: quia spiritus vitalis ex inspissatione
 vel inspiratione quam preter naturam suscipitur: corrumpitur et ideo inspissato
 et implente latera cordis spiritu: cor immoderate dilatur: quod cum me-
 tam sue dilatationis excedit impedita constrictione: facit ad interemptionem
 animalis. Sunt. n. due cause mortificationis immoderata. scilicet dilatatio et con-
 strictio. sicut. n. corpus animalis dilatationem nisi debitam habeat. vivere non
 potest: et consequatur constrictio et constrictioni succedat dilatatio: sic ex im-
 pedimento vel immoderantia dilatationis et constrictionis periculum mortifi-
 cationis incurritur. Et ut vivat humanum corpus non sufficit inspiratio
 nisi respiret. hec autem sunt secundum vicissitudinem dilatationis et constrictionis
 cordis. inde est quod ex risu et nimio gaudio multi propter nimiam dilatationem
 syncopizantur: et syncopi perseverante moriuntur. Dum. n. pro immoderata
 dilatatione fumose superfluitates impedita constrictione non exsufflantur:
 sed in corde retinentur: retente inspissant vitalem spiritum: qui debet esse
 subtilis: qui inspissatus preter modum extinguitur: sicut ignis ethereus
 igniens aerem quando motus ignis communis ad grossiorem descendit ae-
 rem. dum. n. ingrossatur natura subtilis egreditur et extinguitur. Similiter
 ignis in stupa accensus in ore ioculatoris tenetur quia ex flatu et anhelitu
 ingrossatur et antequam egredi possit extinguitur. Simili ratione ignis existe-
 te aere nimis humido et pluvioso vix potest ardere: quia ex aere pluvioso in-
 spissatur. Etiam ex gaudio fit syncopis alia ratione: quia impedita exsuffla-
 tione vitalis spiritus non potest reparari animal: quo deficiente cessat sen-
 sus et voluntarius motus animalis. Naturalis etiam calor in corde ex fumo-
 sis superfluitatibus retentis anihilatur: sicut ex gaudio fit syncopis et mor-
 tificatio quandoque propter immoderantiam dilatationis. ita ex tristitia et ter-
 rore plurimo accidit propter immoderantiam constrictionis. Cum. n. latera
 cordis immoderate constringuntur exclusa vacuitate. ideo in cor-
 de nullus aer recipitur: nec fit respiratio aeris: quod est necessaria ad tempan-
 dum feruorem cordis et vitalem spiritum recuperandum. Hec vero omnia va-
 riantur intenduntur aut remittuntur secundum differentias cordis. quoddam. n. cor
 molle est et tenax et lapsam habet substantiam tale cor gaudio superueniente
 ex obedientia suarum partium amplius dilatur: et vehementius. Et homines

talis cordis facilius syncopizant: et fortius. Et si constituant in balneo aeris co-
carente respiraculis syncopi cito periclitant. habentes vero durum cor et terre-
stre et compactum ex gaudio syncopizant tardius: quia durities cordis resistit
dilatationi immoderate. Sed ex tristitia adueniente citius syncopizant et
fortius: quia durities partium et grauitas iuuat excessum constrictionis. hu-
iusmodi habentes cor durum valde si ingrediantur fornacem ubi est aer
subtilissimus propter conflationem metallorum vehementer syncopim in-
currunt ex defectu dilatationis: quia vitalis spiritus in duro corde debet
esse grossus. et a subtilissimo aere valde subtiliatus non potest latera cor-
dis ad modum debite dilatationis propellere. Unde uenit quod pueri citius
syncopizent quam viri. ¶ In pulsu resonant. Insinuata pulsus diffinitio
ne: oportet utilitatem pulsus declarare. scilicet declaratio consistentie et habitu-
dinis corporis temperati vel eius distemperantie: vel discretio passionum
et affectionum anime delucidatio temporum: et accutarum egritudinum: di-
stinctio futurarum crisisum vel ad bonum vel ad malum cognitio vite et mor-
tis: abradicatio fraudum: et delusionum vrine certificatio. que omnia ex sen-
tentia littere melius clarebunt. ¶ Tenor. idest subtilitas vite et integri-
tas et eius procorum perennitas secundum naturalem legem corporis ipsius. ¶ Re-
sonant in pulsu. idest manifestantur per pulsum. sicut. n. per sonum de-
claratur claritas metalli: et cymbali bonitas vel malicia. sic per pulsum quasi
per quendam sonum: quia in ipso pulsantur arterie ex motu spiritus impel-
lentis declaratur distemperantia vel temperantia humani corporis: et non
solum per pulsum ea cognoscuntur. ¶ Sed amor. idest pax et confide-
ratio vniuersalis. ¶ Sinzugie. idest vite humane: que per quadam sin-
zugiam et proportionalem concordiam quattuor elementorum in corpore con-
sistit. per viralem sinzugiam potest intelligere admirabilem compaginem: et
matrimoniale complexionem vel copulam inter corpus et animam. ¶ Quo-
dula mina. idest temperamenta non solum cordis: sed interiorum membrorum:
que corde bene se habente fortiora et temperantiora sunt: sicut eo male se
habente languent et fatiscunt. ¶ Secreta voluntas. idest passionem et
affectiones anime: sicut gaudium tra tristitia animositas timiditas auari-
cia liberalitas: quoniam immutant pulsum: et etiam per pulsum declarant:
quantum distinctio talium sit difficilis. In gaudio enim quia cor mediocri-
ter dilatatur propter temperamentum affectionis: et quia sanguis: tempe-
ratus est humor: qui in gaudio mouetur: cor paulatim et temperate ab in-
terioribus ad exteriora diffunditur. unde pulsus temperato processu in
magnitudine augmentatur: et mediocri-ter inter fortem et debilem et velo-
cem et tardum sibi vendicat. Non. n. multa refrigeratio necessaria est pro-
pter caloris temperamentum. In ira quia calor impetuose ab interioribus
ad exteriora diffunditur: et colera estuosa est: quia in ira mouetur: ideo ex
ira repente pulsus in magnitudinem surgit: et impetuositate colere pro-
carus neglecta formidine velocitatem et frequentiam assumit. unde si talis
efficiatur pulsus preter naturam corporis: sine febris irritamento: sine cor-

poris exercitio: colligi potest: quia talis ex ira fiat. Et iram significat ma-
 xime cum ira sit ferno: cordis &c. In quo ex desiderio vindicandi: cū vin-
 dicta fiat per exteriora: extra calor proiumpit furiosus. Hic vero pulsus
 qui fit ex ira fit fortis magnus frequens et velox: tamen inter molliciem et
 duriciem sit mediocris. In tristitia et timore pulsus parui et debiles fiunt:
 quia calor ab exterioribus ad interiora reducitur: et ex motu melancolie
 que dominiū habet in timore pigritatur calor naturalis et sanguis: et con-
 fortato motu melancolie et sedes et segnis et quasi congelatus efficitur: unde
 pulsus parvus debilis et occultus tam in timore magno q̄ in tristitia pro-
 pter motum subitum terroris: et tristitie liuorem. Sed si timor aliquantū-
 lum durat et moretur quousq; virtus debilitetur: et spiritus torpeat et pi-
 gritet: fit pulsus vermiculosus: deinde formiculosus. In terrore vero cū
 calor naturalis subito intra propellitur: virtus modo quasi timida fugit:
 modo quasi se defensura reuertitur ex duplicitate talis motus fit pulsus
 velox tremens et inordinatus. Si ergo timor perseueret pulsus pulsui
 tristi similis redditur. sed si tardauerit quousq; debilitetur: fit pulsus ver-
 miculosus. Ex magnitudine et audacia naturali contracta. et ex humida et
 feruenti natura cordis fiunt pulsus magni et fortes. Et ex pusillanimita-
 te et timiditate fiunt pulsus parui debiles. Ex liberalitate et largitate ma-
 gis aperti et temperati. ex auaricia contrarium. ¶ **Augma.** Non so-
 lum passionēs anime per pulsum innotescunt. Sed quattuor tempora
 egritudinis accute: et qualitate paroxysmorum: et quantitates paryodo-
 rum. In principio egritudinis accute fiunt pulsus magni et veloces:
 minus tamen q̄ in augmento propter crudelitatem humoris. Et quia
 calor ex multa materia oppressus eam non sufficit ad plenum resoluere
 in augmento egritudinis calore iam adulto materia amplius solui
 incipiente et inualecente calore pulsus maiores et fortiores occurrunt.
 In statu pulsus ad magnitudinem et velocitatem pulsum accedunt pro-
 pter accumen caloris. In declinatione tepesciente calore minorantur pul-
 sus et tardi fiunt. q̄ autem declinatio fiat: sic cognosces. Si precesserit cri-
 sis: vel si etiam sine omni crisi materia est consumpta: quia sepe con-
 tingit eam febrili calore consumi sine alia purgatione: et tunc eger in-
 cipit esse compos sui: tunc est declinatio morbi: tales pulsus boni sunt.
 Si vero nihil horum precesserit: et eger sit mente stupidus et debilis. et
 sensibilitatis diminutio: tales pulsus pessimi sunt: quia ex defectu mor-
 bi non fiunt: sed nature: unde dicit Philaretus: Varii pulsus semp sunt
 difficiles. ¶ **Augma.** idest augmentū egritudinis. In augmento intelli-
 ge principium. ¶ **Paroxysmus.** idest exacerbatio egritudinis proprie
 cum sit in acutis: quia ori dicuntur: idest accute: ideo paroxysmos habent.
 pulsus instantiam paroxysmorum indicant: quia tunc fastidiosus magis
 et vehemētor erit. ¶ **Status.** idest status paryodi. ¶ **Et paryodicus**
 error. idest accessio interpollata quantum ad interpollatas: que per
 circulares et paryodicos motus resoluuntur. Pulsus interpollati

febrem significat quia continet suam velocitatem et frequentiam. Sed ceteris temporibus lacessit: et ceteris temporibus inualefcit. habet se tantum ad significandum interpollatam. **¶** Morborum ceteri morus. id est de terminationes accutarum que crises dicuntur. **¶** Quid minentur fata.

Tria sunt fata. i. tres parce cloto lachesis et antropos. Cloto est motio de non esse ad esse: et est generatio. lachesis est productio secundum unitatem extendi. Atropos est corruptio. i. egressio a substantiali statu siue conuersio de esse ad non esse. tota vis vel facultas parcarum in pulsu exultat. **¶** Urine fraudes. **¶** Hic ponit ultima utilitas considerationis pulsus: quia nature iudicium per ipsum certificatur: et per ipsum fraudes urine veritas aperit. Urina namque considerata fallit medicum: nisi eius iudicium per pulsum certificetur. Nam si pulsus urine consentit: tunc est iudicium urine bonum. Si autem discedat malum est. Cum. n. proportio adsit signorum unit iudicium. i. ad unitatem iudicii reducit. **¶** Genus in speciem. Urina quandoque apparet rubea et turbulenta in colore et substantia: et distemperantiam significat corporis. scilicet calorem: et ideo egritudinem significat in genere: sed quia talis potest apparere ex multis causis: sicut ex febre vel apostemate vel ex ruptura vene vel epatis calefactione: vel ex inordinato exercitio: sanguine plus iusto fluente: quous significent egritudinem in genere tamen non determinate et diffinitive significant eam. Sed adhibita significatione pulsus: et consideratione genus specificat: determinat et declarat quod sit egritudo in specie utrum febris vel alia. et si febris utrum continua vel interpollata.

¶ Incipit principale propositum de decem generibus pulsuum.

Quinq; modis probat artificis solertia pulsus.

q Ex quibus elicit numerus generum duplicatus.

Ex forma motus tria: magni: forte: citati.

Molle parit plenum: calidum: substantia membri.

Ex quibus et primis series senaria surgit.

Spissum constituit mora: que discriminat artes.

Qui pede bacillio passim declinat ab alto.

Et qui deficiens surgit: viresque resumit.

Ex collatiua thesium ratione notatur.

Tamque precipuis adiuncta nouissima primis.

In quibus est motus discors: vel consonus unus.

Ordo: vel aduersus numeri ratione notatus.

¶ Executis quibusdam antecessoriis et preparatoriis necessariis ad subsequens. scilicet de officio cordis et forma et complexione de intentione et causis intentionis. de diffinitione pulsus: de utilitate considerationis pulsus. his inquam diligenter pertractis aggreditur auctor principale propositum ut instruat doctrinam de pulsuum generibus. Sunt itaque genera pulsuum diuersa:

et diuerse pulsuum differentie sunt diuersas differentias me^{re} considerationes.
et sunt decem genera pulsuum: et quinque considerationes. **A** quinque. n. considera-
tionibus decem genera pulsuum oriuntur. Prima consideratio me^{re} attenditur
circa proprietatem motionis arterie. nam motio arterie est talis: que est ma-
gna: parua: mediocris: vel fortis: debilis: vel mediocris: vel velox: tarda:
vel mediocris. Ab hac prima consideratione que circa proprietatem vertit^{ur}
tria genera pulsuum attenduntur et nascuntur. Primum genus pulsuum est
magnus paruus et mediocris: ut sub vno genere contraria colligamus quo-
rum eadem est disciplina. Secundum genus fortis debilis et mediocris: que
similiter sub vno genere reputantur. Tertium genus est quod ab eadem
consideratione trahit originem. scilicet velox tardus et mediocris. Primum ge-
nus pulsuum diuiditur in longum curuum et mediocre: latum strictum et me-
diocre: apertum occultum et mediocre: quorum omnium significationes cause
et diffinitiones patebunt ex littera vel ex littere consideratione. Secunda
consideratio vertitur secundum consistentiam organi. id est arterie que est organum et
instrumentum pulsus est. aut arteria huius consistentie: quia ipsa est dura
mollis et mediocris: vel plena vacua et mediocris: calida frigida et medio-
cris. hec proprie pertinent ad arteriam. pulsus namque proprie non dicitur
calidus mollis: nisi gratia arterie: que talis sentitur. Ab hac consideratione
sumuntur tria pulsuum genera: durus mollis et mediocris: plenus vacuus
et mediocris: calidus frigidus mediocris. Tertia consideratio pulsus su-
mitur a diastole et sistole: id est secundum spacium quod attenditur inter dilata-
tionem et strictionem: licet. n. constrictio non occurrat sensui tamen per spa-
cium et moram que est inter dilataciones constrictionis mora perpenditur:
que si sit magna: fit pulsus paruus: et rarus. Si parua sit frequens. Ab hac
itaque consideratione elicitur septimum genus. scilicet rarus frequens et mediocris.
Dicit Constantinus in pantegni quod septimum genus ex parte quietis est: et
adducit auctoritatem Galeni. dicentis: Pulsus in dilatazione et strictione
quietes habet duas. vnam cum pulsus in dilatazione sua extrema digitorum
percutit. et hanc exteriorem vocat quietem. et hanc sensibiliter inuenimus.
Quies secunda est cum pulsus in constrictione ad centrum suum redit. et hec
quies non est sensibilis: quia non facile sensu cognoscitur vel percipitur: sed
strictionis mora ex dilatazione cognoscitur. Quarta consideratio ver-
satur circa collationem aperte more: et occultam proportionem earum. Si. n.
plures sint aperte more quam occulte pulsus est incidens. id est propter maiora-
tionem sui in notitiam sensus nostri cadens. Si autem sint plures occulte
quam aperte dicitur pulsus decedens. id est a notitia nostri sensus cadens. Et hoc
est octauum genus quod nascitur a quarta consideratione. scilicet incidens et de-
cedens. Et nota ad hoc quod incidentia et decedentia pulsuum determinentur. non
oportet octo vel nouem motiones considerare: sed usque ad centesimam per-
cussionem in consideratione progrediendum est ut collationes morarum ad
moras: occultarum ad apertas fortium ad debiles sequitur et iterum tertia

fortis et quarta debilis indicandus est per h^u pulsus decedens: quia p^{ri}mo fortis et
 2^a debilis. Nam eadem ratione cum 2^a sit debilis: et tertia fortis sequitur: erit pul-
 sus incidens: quia debilis tendit ad forte. et sic posset probari quod idem pulsus esset
 incidens et decedens. Ad h^u dicimus quod in ea consistentia in qua v^{er}o pulsus p^{ri}-
 manere diutius: talem enim indices. Ad sic cognoscere: si pulsus in decem p^{ri}-
 cussionibus sentitur et in undecima deficit: deinde ab undecimo computes
 si in quarto ab undecimo deficit dicitur decedens: et talis tendens in defectu
 per quosdam gradus magis et deficiendo mortem significat. Si vero defi-
 ceret in octavo postea in undecimo ab ea decedit: et postea tardius decide-
 rit: donec deficiat: talis incidens est. et significat naturam pus afflicta: morbo
 iam partim superato resurgere et conualescere. Quinta consideratio attendit
 secundum permutationem vel consistentiam predictarum considerationum: et ab hac consi-
 deratione duo extrema genera. scilicet nonum et decimum procedunt: quod non principa-
 lia sunt genera: sed principalibus annexa et adiuncta. non enim principaliter at-
 tendunt sed alicui adiacent: ut equale et inaequale. ecce nonum. Ordinarium et
 inordinatum. ecce decimum. Si pulsus sit: assidue fortis: dicitur equalis.
 Si aliquid admiscetur debile cum forti inaequalis dicitur. Sed de his plenius
 dicitur in sequentibus. Nota quod hec pulsuum genera non sunt opposita. Cir-
 ca unum et eundem pulsuum tria vel quattuor habent esse genera quandoque et
 consistere. aliquando enim pulsus magnus potest esse mollis velox fortis spis-
 sus equalis ordinatus plenus. Sed quando sunt opposita: ut magnus pius:
 nec sunt diuersa genera sed diuersae differentie unius generis: et ideo se non
 compatiuntur. Sunt autem diuersa genera non contraria. Sed pro contra-
 rietate causarum se non sistent: ut magnus debilis. abundantia namque spiri-
 tus facit magnum. defectus eius et caloris facit debilem. Similiter forte pius
 velox debile spissum paruum tardum velox rarum. Et ut generaliter dicam
 nulla possunt commisceri in quibus contrarietas causarum non interdicat. Ecce
 genera pulsuum secundum diuersas rationes dicuntur. scilicet secundum motum: secundum organum: secundum
 plures motiones. Nota quod hoc nomen generale pulsus predicari potest de
 quolibet inferiori: quia de magno forti veloci raro incidenti equali ordina-
 to molli pleno calido. non tamen in eadem significatione. Dicitur namque hoc
 nomen pulsus quattuor modis. Primo modo accipitur pro motione que
 occurrit digito. Et in hoc sensu tria genera distinguuntur: magnus velox
 validus. Secundo modo dicitur pulsus res pulsata sicut organum et secundum hanc
 significationem duo distinguuntur genera pulsuum. scilicet molle plenum. hec autem
 ad organum pertinent. Arteria enim mollis datur vacua plena proprie: ex-
 traneae vero dicuntur de motione que est pulsus. motio siquidem mollis du-
 ra plena vacua in collatione dicitur que et si dicantur de pulsu predicatio
 redundat in proprietatem organi. Validum et frigidum et quod est tertium ge-
 nus pulsuum ad rem pulsata dicitur pertinere: et potest patere ut illa tria
 genera pulsuum distinguantur prout res pulsata dicitur arteria. et enim pro-
 prie dici potest calidum vel frigidum. Sed quidam considerantes quod non est ca-
 lida vel frigida de se: sed potius ex frigiditate vel mortificatione spiritus

vitalis impellentis eam dicunt calidū vel frigidū pulsum dici pro re pul-
 sante. et hec est tertia significatio pulsus ut pro re pulsante accipiat. hoc
 modo posset fieri nisi esset qd dicit Philaretus q nonū genus attenditur
 fm caliditatem q redditur per totū corpus arterie in quo considerat quā-
 titas supposite materie: per tactum: totum est de accidente per qd insinuat
 auctor: q pulsus calidus ad rem pulsatam pertinet non ad rem pulsantem.
 nā si dicat q pulsus dicitur calidus propter calidū spiritū nō propter sub-
 stantiā vel qualitatem arterie. Similiter pulsus mollis plenus vacuus nō
 debet dici ut redundet pdicatio in substantiā organi sed in qualitatem hu-
 moris arteriā infundentis. Sentitur nāq arteria mollis dura plena pro-
 pter humorem suppositū: quia flegmaticus: multus aquosus arteriā mollē
 vel plenā efficit. sed siccus durā et vacuā reddit. Sed Philaretus testat: q
 fm consistentiā organi attenditur plenū molle durum vel vacuū vel fm fi-
 guram. Si ergo plenū molle durum vacuū pertinent ad consistentiā et fi-
 gurā organi: similiter calidū et frigidū. Quis. n. neget arteriam calidam
 esse sua qualitate vel figura. Ipsa enim calida vel frigida sua qualitate tāq
 causa formali: et est calida vel frigida ratione spiritus: et qualitate spiritus
 tāq efficiente vel materiali. vnde Constantinus in panegni. calor arte-
 rie est ex materia intra cōtena. i. spiritu et sanguine. Quarto modo dicitur
 pulsus collectio pluriū pulsum fm q quattuor genera distinguuntur: rap:
 frequens: incidens: decedens: egle: ineqale: ordinatū inordinatū. **C** So-
 lertia. idest prudentia. **C** Artificis. idest medici. **C** Probat. examinat
 et diiudicat. Pulsus. generaliter intellige: non pro motione: non pro re
 pulsante: non pro re pulsata: non pro pluriū collectione. et quo modo pro-
 bat ostendi. **C** Quinq; modis. i. quinq; considerationibus dīstercis. **C** Ex-
 quibus. idest considerationibus. **C** Elicitur. idest procedit. **C** Hume-
 rus. idest decem genera pulsum que in dupla proportionē se habent ad
 quinq; considerationes. Nunc prosequitur quo modo. **C** Ex forma. .i.
 proprietate motionis arterie circa quam vertitur prima consideratio.
C Māscuntur tria. .i. genera et ostendit que. **C** Magnū. Illud est
 primū quod ostenditur fm quantitatem triū dimensionū teste Constanti-
 no et Philareto. **C** Magnū. sub magno audit parū et mediocre. ecce
 primū genus. **C** Forte. sub quo debile mediū. ecce fm. **C** Forte. Po-
 nit triū Philaretus et Constantinus etiam considerat fm tenorem vir-
 tutis: sub q considerat debile et mediocre. **C** Citatū. idest velox: sub quo
 tardus et mediocris. Tertiū genus est citatum et attenditur tempore et qua-
 litate motionis. Philaretus ponit quāritatē motionis. Similiter et Con-
 stantinus tempus. **C** Substantia membri. idest constantia vel consistenti-
 a organi et figura sine qualitas substantie: circa quā versatur secunda cōsi-
 deratio. **C** Parit. .i. ex se concludit vel producit. **C** Mollē. idest sub
 quo dūx mediocre continetur. Istud est quartū genus fm Constantinū.
 Sed Philaretus ponit octauum. **C** Plenum. per qd vacuum intelli-
 ge quod est quintum. Calidū frigidū mediocre. Ecce sextum. calidū.



ad organū ptinet: qz ad quantitatem substantie organi teste Philareto et Constantino in pantegni. Validū asserit pulsū fieri ex qualitate arterie. Philaretus calidū ponit: nonū conturbator nominis et sententiar: et Constantinus sextum. Et quibus. idest tribus postremis. Et primis. Elicitis a p^a consideratione. Surgit. idest cōpletur. Series senaria. idest sex genera. Spissum. hic assignat originez septimi generis: qd est frequens et rax. Hora. idest fm morā et spaciū qd est inter duas dilationes attendit spissus vel frequens. hoc est qd dicit Constantinus fieri ex tpe quietis. Philaretus ex quātitate quietis. Istud a Philareto dicitur sextū: sed a Constantino septimum. vnde aut fiant hec genera pulsuum ex quibus causis cōtrahant et quid habeant significare: in sequentibus cū ipso actore dicemus. Qui pede dactilico. Ponit origine octauū qui est incidens et decidens qd a Philareto nonū dicitur a Constantino octauū assignat. Hoc genus attenditur fm collationem et proportionem moraz ad moras apertaz ad occultas: fortū ad debiles. Aperta mora dicitur ipsius pulsus. Occulta more ipsius quietis inter duos pulsus existētis. Fit itaqz incidens et decidens fm pporionem tps ad tempus: si mora precedentis pulsus sit minor qz subsequentis pulsus dicitur decidens. Si mora sequenti sit maior qz mora pcedentis dicitur incidens: qz fm rationem assignatā intelligendū est. Pulsus decidens ab auctore cōparat pedi dactilo: qz sicut dactylus a longa et apta integra syllaba incipiens declinat in breues. sic pulsus decidens ab apertis moris tendit in occultas. Passim. idest sursum et deorsum deprimitur. Ab alto. idest aptis differentiis moris. Et pede dactili. i. more dactilico. Et qui deficiens. Assignatio est incidentis. Surgit. prius deficiens. Viresqz resumit. idest de occultis differentiis in aptas quousqz in nullo deficiat. et est indicium nature resurgentis et vires resumentis. Morat. idest attendit quātū ad originem. Ex collatiua thesiū. idest pporione moraz q sunt more dilationū et thesiū. Ille enim more attendunt et ppendunt fm diastolem et sistolem. Tāqz pcpuis. Assignatis octo generibus q sunt p^a et principalia assignat originem duoz extremoz. i. noni et decimi q sunt accidentalia et principalibz adiuncta. Adiuncta. Nonū est equale: et inuale decimū ordinatū et inordinatū. Philaretus equale septimū in ordinatū octauū ponit. Biscors vel consonus. i. egle vel inuale. Unus ordo. quātū ad ordinatum. Vel aduersus. idest inordinatus. Vez qz fm rōnem numeroz et pputationū ordinatio vel inordinatio considerat. Ad. n. duo debiles pulsus vt tres vel quattuor nec vnus inordinatus nō interfertur duobus magnis et fortibus: et multis aliis differentiis modis fm numeroz diuersitatē interponunt diuersi pulsus pluribus alioz gener: ideoqz fm numeri rationē diximus ordinatū et inordinatū numeri attendendū. Quid aut sit eglis pulsus qd ineqlis qd ordinatus quid inordinatus: vtrū ordinatus sit eglis vel nō vtrū ois inordinatus sit inequalis: et quot sunt species inequalis inordinati iseri patebit: vbi ponent diffinitioes et significatioes singuloz gener.

De descriptione pulsus magni et parui.

Augmentata facit magnum dimensio trina.
Paruum si parua: medium mediocriter aucta.
In longum latum magnus confurgit et altum.
Paruus in occultum strictum cadit atque recessum.
Qui medium sequitur merito mediocris habetur.

CAssignatis generibus pulsuum et originibus eorum ut de generibus pulsuum evidentior constituat doctrina: vniuersumque generis suum ponit definitionem. Et primo diffinit magnum pulsuum. Est itaque magnus pulsus: qui secundum quantitatem trium dimensionum attenditur: longitudine latitudine et profunditate. Modum transcendens dicitur magnus. Ad hoc igitur ut sit magnus pulsus oportet quod sit longus latus et profundus. Paruus per contrarium intelligitur qui non sit longus latus nec profundus. Litera patet. **C**Paruum si parua. idest trina dimensio diminuta facit paruum: et patitur detrimentum quantitatis in longitudine secundum curritudinem in latitudine secundum stricturam in profunditate per residentiam. idest secundum sui incertam reuolutionem. **C**Medium. idest mediocrem pulsuum facit trina dimensio. **C**Aucta mediocriter. idest seruans mediocritatem: ut si non excedat in aliqua dimensione.

De longo pulsu.

Longus ventriculos digitorum quattuor exiit.
Subsistit mutilus mediusque sit omnibus equus.
In latum digitos latus tenet eminere altus.
Occurrit gracilis strictus refidetque profundus.

CMagnum pulsuum diffiniuerat per excessum trine dimensionis. scilicet longitudine latitudine et profunditate: ideo ut pateat euidentius quid sit magnus diffinit quid sit longus latus et profundus. quibus cognitis cum ex eis componatur magnus perfecte innotescit. Quid sit magnus ex proprietatibus enim partium inuestigatis totius declarabitur natura. Longus pulsus est ille qui. **C**Exiit. idest excedit. **C**Ventriculos. idest apices et summitates. **C**Digitorum quattuor. supra longitudinem arterie porrectorum. Cum enim sentiantur in ventriculis quattuor digitorum posset sentiri quinque vel sex si essent positi. Posita diffinitione longi ponit diffinitionem curti eius contrarii. **C**Subsistit. idest exceditur a ventriculis quattuor digitorum. Cum enim sentitur in primo in secundo in tertio in quarto non sentitur. **C**Mutilus. idest curtus est: quoniam mutilatur secundum longitudinem. **C**Medius. idest mediocris inter extremitates sit. **C**Omnibus. idest digitis. **C**Equus. in quantum non excedit nec exceditur. **C**In latum. Diffinit latum qui et cum longo cito currit ad faciendum magnum pulsuum. **C**Latus tenet digitos.

Qui exiit ventriculos digitorum secundum latitudinem. **C** Alnus. pulsus qui secundum altitudinem considerat quando. scilicet nullum eleuatur arteria et a centro recedit ex vehementi impulsu spiritus. Eminent. idest eleuatus est eminens et apertus. **O**ccurrit. idest non moratur in latitudine qui non tantum occupat et pringit latitudinem digitorum sed exceditur quasi in modum gracilis funiculi occurrit. **P**rofundus. idest occultus qui contrarius est alto. **R**esidet. idest vicinatur centro intellecta mediocritate inter extremitates: qui scilicet non excedit in latitudine nec exceditur. Et nota quod multis modis possunt narrari he differentie ut longus cum stricto: longus cum mediocri. Item latus et strictus componuntur. Item latus cum aperto et cum occulto aut mediocri inter duo. Sed nullus curtus strictus vel occultus magnus est.

De forti et debili pulsu.

Constituit validum sociata frequentia magno.
Surgit ab oppositis species contraria causis.

Egit de primo genere pulsuum quod est magnus paruus mediocris secundum diuersitatem suarum compositionum. Consequenter agit de secundo. id est de forti debili et mediocri quod habet pertinere ad quantitatem motionis arterie. Cum autem sit tertium secundum Philaretum et Constantinum: tamen a nobis secundum ordinat: quia talem ordinem ei appropriauit arctatio metricae rationis. Fortis itaque componitur ex duobus magno et frequenti. id est veloci. Dicit namque Philaretus: quia frequentia accipiens magnitudinem validum facit: sed pro frequentia intelligitur velocitas. Si enim frequentia intelligatur: cum fiat ex debilitate virtutis et fortitudine caloris experientis magnitudinem refrigerationis virtus debilis que non sufficit aere attrahere semel qui possit refrigerare oportet quod defectum quantitatis suppleat vicissitudo et repetitio numero actionis: id frequentiam non poterit tollerare fortis pulsus propter contrarietatem causarum. Est itaque fortis pulsus compositus ex magno et veloci: magno quia multum eleuatur arteriam et a centro recedere cogit et in longitudinem diffunditur secundum latum digitos attingit. ex veloci quia incoherata percussione cito suum motum compleret: et consequitur. et hoc est quod in littera tangitur. **S**pecies contraria. id est pulsus debilis. **S**urgit. idest procedit. **A**b oppositis causis. idest calori debili et imbecilli virtute et debilitate spirituum.

De veloci pulsu et tardo.

Alris lenia parit tardum. festina citatum.
Si pulsent digitos: austerum dura rigore.
Organa: disponunt durum. si lasa remissum.

Ponit noticiam secundi generis. id est velocis tardi mediocris: quod a nobis

tamen tertio loco assignatur. Et pertinet hoc genus ad quantitatem motionis arterie: et attendit ex tpe vel quantitate motionis. Est itaque velox pulsus secundum Constantinum: qui in modico tempore spatium pertransit: quando. scilicet. incohata percussio cito complet. Et est tardus qui modicum spatium pertransit in multo tempore: quando. scilicet. motio incohata longo tpe perficit. Mediocris inter extrema mediis consideratur. **¶** Artis. idest dilatatio. **¶** Lenra. que multum tempus consumit in sua contractione. **¶** Si pulsant. tribus generibus pulsuum quod a prima consideratione nascuntur propriis definitionibus declaratis ponit notitias et definitiones aliorum. Primo agit de illis quod a secunda consideratione nascuntur et sumunt et pertinent ad consistentiam organi: que sunt durus molle mediocre. plenum vacuum mediocre: calidum frigidum mediocre. Est itaque durus pulsus qui dum digitis tangitur: occurrit arteria dura et rigida. et quasi funiculi tensi sentiuntur. Molle quando molle sentitur arteria. Et videtur durus esse fortis. sed non est ita. Fortis enim secundum Constantinum vascula dilatatur: ut quasi inanita reddantur. durus est et asper quia virtuti non obtemperat membra durities: ut dilatari queat. **¶** Si organa. idest arterie. **¶** Pulsant. scilicet. digitos et ventriculos digitorum. **¶** Austero dura. idest cum duricie et rigiditate distendi. **¶** Si lapsa. idest quodammodo lassitate et suavitate sentitur. Sic enim glossat Constantinus. ut videantur digiti ab eis penetrari.

De pulsu pleno et vacuo.

Si cedat vacuum. si constet turgida plenum.
Pulsus disponit calidum calorem arterialis.
Frigidus occurrit subiecti frigore membri.

¶ Notificat per descriptionem quid sit quintum genus. scilicet. plenum vacuum. Est ergo plenus. qui turgidus quodam humore redundante videtur. Vacuus qui apparet quasi inflatus: sed statim cum tangitur tanquam vacuum a digitis sentitur. Et pertinet hoc quintum genus ad figuram et habitudinem organi. in vacuitate et plenitudine. **¶** Pulsus disponit. Assignat notitiam sexti generis quod est calidum frigidum mediocre. quod cum conditionibus precedentibus ad consistentiam arterie pertinet. Est. n. arteria huius consistentie quod sentitur calida aut frigida: licet. n. calor arterie contrahatur ex spiritu feruido et sanguine intra contento: tamen qualitas inde proveniens est ipsius arterie dispositio. **¶** Calor arterialis. idest pulsus calidus: cum digitorum extremitates arteriam calidam sentiunt. Frigidus vero duo modo:

De mediis pulsibus.

Cum relique species aliquo mediante ligentur.
Iungitur in valido fortis. discrimine nullo.
Equus inequali. causam compaginis huius.

Soluant qui dirimunt latebrosa enigmata rerum.

Quonia assignatione predictorū genē auctor aliquādo assignauit media extremorū quādoq; inter aliq; extrema nullū mediū posuit. ideo in hoc capitulo ostendit hoc esse declarandū inuestigandū et reliquendū examini et discussioni phibitorū quorū enigmaticas est solnere rationes: et tales ambiguitates soluere et enodare. Qd aut ab auctore pretermisum est: nos qui sumus eius interpretes et eius vicarii supplemus defectū. Dico q; oīa illa extrema que adiuncta sunt distemperantis sicut magnū parū curū longū latū strictū apertū velox tardū frequens rarū conuenientiā habent. de vna nāq; dīa ad aliā dīā per mediū temperantiū sit trāsitus. magnus enim mediocre excedens in trīna dīensione supra modum diminutus monstrat distemperantiā: q; defectū caloris et imbecillitatem spiritus. Ecce isti pulsus notant distemperantias dīas vnus excessum alius defectū. Inter excessum et defectū mediū est qd p ambiguitatem vel abnegationē describit extremorū. qd. s. nec est in excessu nec in defectu: illud temperatū est. et ita mediū inter magnū et parū. similiter inter curū et longū. et inter alia extrema qcuq; applicant distemperantiis: secus est de forti et debili. nam si inter forte et debile est mediocre. cū omne mediū est temperatū: et omne temperatū sanitati additū est: q; illud mediocre sanū. Sed interim forte sanum est. et qto fortius tanto sanius. et fortitudine non fit excessus: nec in virtute nec in bonitate mentis fit excessus mentis. Et habet hinc q; vnū extremū excedit suū mediū in temperantia et sanitate. Sed omne mediocre temperatū inter duo extrema. Si verū est medium vterq; extremorū magis temperatū et sanū est. Item si mediocre est inter forte et debile illud genus nec forte est nec debile: sed cū temperamentū. Item pulsus nūq; est fortis: nisi ex tenore virtutis: et in debilem transit nullo medio a magis fortis: vel per multos medios minus fortes vsq; ad vltimā remissionem fortitudinis transit in debilem. Et ille minus fortis quo mediante trāsit magis fortis in debilem. fortis genere non est mediū inter fortem et debilem: quia sic non esset fortis nec debilis. fortis enim quoddā genus est fm suā latitudinem. Sicut q; inter virtutem et vitiū nullum est mediū. Sic inter fortem et debilem non est mediū. Item equale et inaequale non habent medium. nam si sic illud non esset equale nec inaequale. sed quicquid equale est vni ineqle est alteri. Ab equali enim fit transitus ad inaequale nullo mediante: et e conuerso. Item esse equale est sanum esse et temperatum fm naturā: nisi sit in malo: sicut equalitas in physico pulsu. Omne aut inaequale est distemperatum fm naturā ex morbo ptingens. Similiter ordinatū et inordinatum non habent medium. Item pulsus similiter incidens et decidens non habent mediū quonia incidens fit ex ptemperantia et pfortatione virtutis: decidens ex dīis. Inter temperatū intemperatū: inter pfortationem et defectum nullum est mediū. vnde si sic non esset temperamentū nec intemperamentū nec forte nec debile: quod est inconueniens. **R**elique species.

Pulsus assignatorum generum sicut magnū parū velox tardū frequens rarum. **E**ligent vel legunt. id est assignant sibi copulā alicuius medii. **E** Fortis. pulsus quod sit ex ipamento et tenore virtutis. **E** Jungitur. id est copulatur. **E** In valido. qui sit ex debilitate virtutis. **E** Nullo discrimine. Sine interpollatione medii. Similiter. **E** Equus. id est equilis pulsus iungitur sine medio. **E** Causam compaginis hic soluat. Cū debet causam assignare de priuatione medii mittit nos ad discussionē philosophorum quorum est talia rinari. **E** Compaginis. id est colligationis extremorum. **E** Soluat. philosophi. **E** Qui dirimunt. id est soluit. **E** Enigmata. id est questiones obscuras et tenebrosas.

De pulsu frequenti et raro.

Si raptu subito mortale discrimine paruo.
 Arsim multiplicet series numerosa frequentem.
 Constituit pulsum. species contraria rarum.

E Hucusque posuit doctrinā de sex generibus pulsuum: quorum tria pertinent ad proprietatem motionis. scilicet vnum ad quantitatem. scilicet magnū parū medium. Duo ad qualitatem. scilicet velox tardus mediocris: forte debile mediocre. Alia tria pertinent ad consistentiam organi vel figurā. scilicet durum molle mediocre: plenum vacuū mediocre: calidum frigidum mediocre. Hanc diffinit septimum genus: Ex tempore quietis. et attenditur inter duas diastoles quod est frequens et rarū. **E** Si subito series numerosa. id est crebra et numerosa repetitio dilatationum. **E** Multiplicet. Continue replicando iteret. **E** Arsim. id est diastolem. **E** Paruo discrimine. id est modica mora quietis interpollata inter vnam diastolem et aliam. **E** Subito raptu. id est morione raptim iterata. **E** Contraria species. id est contraria dispositio facit rarum pulsum.

De incidenti et decidenti pulsu.

Deciduus modulis ex fortibus et manifestis.
 Sensum degenerans tacito pede tendit ad ima.
 Vergit in occultum satagens enadere sensum.
 Inciduus surgit: respirans tendit in altum.
 Deferit occultum sibi conciliat manifestum.

E Ponit notitiam octauis generis: id est incidentis et decidentis quod attenditur sibi collationem morarum ad moras: occulta et ad apertas: fortū ad debiles. Aperta mora est quando pulsus sensui occurrit: id est quando arteria dilatat ita quod eius morio aperte sentit. Occulta quando dilatio est ita occulta et vicina centro quod vel sensum effugit: vel parū immutat. Secundū

ergo collationem morarū ad moras incidentia vel decidentia notat: qđ ex-
 pte docuimus supius in distinctione generū decima: qđ iterare nō opor-
 tet. Si obtineat de cauda soricina finitiua qđ est pulsus decedens. nā pulsus
 decedens patet largius. potest enim decedens pulsus inueniri vbi non est
 cauda soricina finitiua: vt si post decem fortes fiat vna debilis. et facta cō-
 putatione de illa post octo fortes sequit vna debilis: postea desinet circa
 septimā: postea in q̄rta: postea in scđa: postea in toto deficiat. Renera sori-
 cinus quidem p̄inet caudā finitiuā. Sed ille decedens de quo hic agitur
 habet plures moras et interpollat plures debiles paulatim quousq; nulle
 aperte p̄currant. Sed cauda finitiua itaq; ab occultis resurgit in fortes ap-
 ras. Sed ab occultis p̄tinue tendit in altiores. ¶ **M**odulis. idest moti-
 bus apertis. ¶ **S**ensu degenerans. idest paulatim declinans. ¶ **I**nci-
 duus. idest incidens per maiorationem sui in notitiam sensus cadens.
 ¶ **S**urgit respirans. idest in naturā insurgere vel resurgere: et respira-
 mina et vires significat resumere.

De equali et inequali pulsu.

Firmus et oppositi fugiens cōmercia motus.
 Permanet equalis seruato iure tenoris.

¶ **P**ostq̄ executus est de octo generibus principalibus agit de nono et
 decimo: que sunt annexa et adiuncta principalibus. s. de eqlis et ineqlis: ordina-
 to et inordinato. Eqlis est cuius percussio est eqlis et vniformis tenoris in di-
 gitorū extremitatibus: vt si magnus velox fortis frequens mollis plenus
 et cis mediocris: nullā in qlitate vel qlitate vel tpe morionis vel numero
 morionis diuersitatem recipiens. Eqlis diuidit. Nam quidā est absolute
 eqlis qui qlitatem seruat in omnibus dictis differentiis: de quo dictū est
 iam. Alius est eqlis fm quid vt sit eqlis magnitudinis: sed modo velox:
 modo tardus sentit. Item qui eqlis est in paruitate vel debilitate huius-
 modi pulsus est eqlis in hoc. sed nō est eqlis absolute. Ineqlis est quicūq;
 recipit oppositā dñā. Ineqlis aut alius absolute vt qui est ineqlis in oib;
 generibus: alius in vno genere et non in alio: et fm illud qđ eqlis dñ. ¶ **F**u-
 giens. idest nullā societatem recipiens cū opposita dñā. Et talis est abso-
 lute eqlis si in bonis p̄uenerit differentiis. Sz pōt esse eqlis in malis p̄cus-
 sionibus vt in paruitate et debilitate. Et talis nō est eqlis simplr: vel abso-
 lute: sed eqlis in h: vel fm qđ: vel eqlis in malorū pp tales qlitates exclu-
 dendas apponit. ¶ **F**irmus. Qui. n. manet i pulsatate vniformis nō ex
 firmitate nature est: sed ex debilitate potius quicūq; ergo firmus est ex
 nature firmitate et virtutis proueniens: et seruans vniformem tenorem in
 omnibus generibus est equalis simpliciter.

De inequali pulsu.

Degener instabilis nec eodem tramite currens.
Mutatur inequalis dubilis moderatus habenis.

Notificat ineq̃le. **D**egener. dest ab eq̃litate degeneras p admi-
stratione. i. p assumptione h̃ile d̃ic. **I**nstabilis. qz nō fuit statū vnus te-
noris. **N**ec eodē tramite currens. qz trāsīt p vias diuersas oppositorū
geney. **M**utatur. s. nō retardās nō festinās pcedit tituant de magno
in puū de forti i debile. **M**oderatus. i. agitur. **D**ubilis habenis.
Metaphora est sup̃ra ab aliq̃ qui nō bñ nouit regere z frenare equū.
De ordi nato z inordinato pulsu.

Distinctis gradibus mutatur in ordine recto.
Transit in oppositum qui nomen ab ordine sumit.

Ponit notitiā decimi generis. qd̃ est ordinatū z inordinatū. Et nota
q̃ ois eq̃lis est ordinatus: vbi enim est eq̃litas ibi est ordo: sed non p̃uertit.
Nā ordinatoz aliud eq̃le aliud ineq̃le. nō ois ineq̃lis inordinatus est. **N**ā
ineq̃lium alius ordinatus alius inordinatus. ois inordinatus est ineq̃lis.
ineq̃lis ordinatus est: qui recipit d̃iā oppositā diuersi generis oppositi.
Ordinatus tñ qui q̃si gradatim z fm̃ p̃portionem vniformis gradus est:
qñ. s. habitudo sequentiū p̃cussionum in sua ineq̃litate p̃format habitudini
precedentiū: vt si sint octo pulsus p̃tinue fortes z nonus debilis: itez octo
fortes z nonus debilis z si longo tpe p̃cedat habitudo pulsū: licet multis
aliis modis variādū: tñ habitudines mutationū r̃deant sibi. p̃t̃ etiā dici
ineq̃lis ordinatus pulsus: tñ est cauda soricina finitiua p̃a p̃cussio magna
est z fortis z a minor p̃a: z sic graduali tramite z proportionabiliter tendit
paulatim in defectione quousq̃ nō sentiat. Sicut cauda retornatiua a dese-
ctione regradienti p̃portionabiliter in magnitudine ordinatio p̃siderari p̃t̃.
Istas tñ sp̃es ponim̃ sub eq̃li ordinato. Et licet fiant qñq̃ fm̃ p̃sideratio
nem ordinis z b̃itudinem raro tñ nec in ea p̃manent sed frequētius fiunt p̃
p̃fusionem z ex ordinatū tumultū inordinationis ineq̃lis. Inordinatus in
oibus generibus p̃dictis inuenit̃: vt si duo magni vnus paruus alter me-
dius: aut duo parui vnus medius alter paruus: vnus medius alter ma-
gnus cui succedit paruus. **D**istinctis fm̃ ordines z proportiones gra-
dus. **Q**ui nomen. idest ordinatus.

De inequali z inordinato z priuato pulsu.

Qui priuatiue censetur ab ordine leges.
Ordine p̃cedit p̃ceps est z sine lege.
Spargitur extremum genus in numero specierum
Que sibi mendicant peregrina vocabula rerum.
Quas collatina ratio sibi federis vnit.

Determinatur de ordine fm priuationem. Inequale inordinatū diuidit in species suas. et eas mox enumerat de quibus i sequentibus dicitur: quādo ipsarū instabit tractatus: has designans species a nominibus animalium vel instrumentorum vel aliarū rerū: cum quibus habent similitudinem. Dicitur autem caprizans a capra: et formicans a formica: et sic de aliis. Rōnes appellationū dicent infra. **E**xtrēmū genus. idest inordinatū inequale. **S**pargitur. i. sparsim et varie distribuitur. **I**n numero species rum. idest i multas species: que sub certo numero claudunt. **Q**ue. i. species. **M**endicant. idest ppter mendicitatem et penuriā vocabulorum sibi mendicant. Nā lingua latina est in verbis egena. **P**eregrina. Animalium vel instrumentorum et aliarū rerū non omnium sed similitū sibi et huiusmodi. **Q**uas. i. res. **A**nt. idest assimilatur sibi et cōformat. **R**ō. i. proportio. **C**ollatiua federis. idest collatiua similitudinis.

De speciebus pulsus inordinati inequalis.

Spasmosus priscus formicans vermiculosus.
Ramosus fluitans martellinus atq; caprinus.
Serrinus rectus sorricinus siue rectorius.

Que sunt cause variationis pulsus.

Forma crasis sexus etas gravidatio somnus.
Et locus et tempus labor etca repletio potus.
Causa genus morbi coitus turbatio mentis.
Corporeiq; situs variant idiomata pulsus.

Hic enumerant species inordinati inequalis quorū rōnes inferius patebunt. **F**orma. Distinctis generibus pulsuum: et distinctis eorū proprietatibus. Consequenter breuiter hic agit de causis mutationū pulsus eas enumerando. immutantur itaq; pulsus tripliciter. scilicet a rebus naturalibus: nō naturalibus et contra naturā. Sub naturalibus comprehendit tam res consistentes et regentes sicut complexionēs et virtutes q̄ coadjuuantes in separabiliter coherentes veult figura corporis distantia maris et semine etas et similia. **F**orma. idest habitudo corporis q̄ diuiditur in tenuitatem crassicem et medicritatem. **V**ariant pulsus. In macilentis maiores sunt pulsus et fortiores q̄ in crassis et multū repletis. Crassi enim ex nimia oppresseione carnis pulsum habent minorem et magis debilem: q̄ calor et spiritus in eis lentescunt et pigrescunt ex nimia carnositate. Sed inequalis est pulsus spissior propter debilitatē virtutis. In macilentis sunt pulsus aperti: q̄ arteria expōita est vel expoliata et quasi nuda. In crassis occulta: q̄ profunda est arteria et carni inuiscata. vñ **M**hilaremus: In gracilibus multum subiacer tactui pulsus. i. aperte sentitū indicio tactus: qd est

propter expositionem organi. Quidā tamen male exponunt hic subiacentiā pulsus ut dicant pulsū tactui subiacere quādo est debilis: q̄ expositio contraria est Constantino. Est autem p̄quirendū virū macies sit naturalis aut non et ita de crassicie. ¶ Crasis. id est complexio p̄cta a generatione variat pulsus. Hāc calida cōplexio facit pulsū fortem et velocem cā attrahendi multū aerem ad refrigerationē. sed frigida parū facit et tardū cā necessitatis parue refrigerationis. Humida pulsū facit mollē: sicca durū. Et q̄ ex ea cōplexione fiat pulsus velox pbat Philaretus. inquit enim q̄ omne calidū velociter mobile: et omne frigidū tarde mobile: qd̄ de solis aut malibus pōt intelligi. Est aut quoddā de natura calidū ut piper auripigmentū qd̄ nō est mobile. In calido siquidem corde calidus sanguis ex calore ebulliens cito resoluitur in fumū. vnde cito motus complet cordis et arteriarū vnde fiunt velociores. ¶ Sexus. id est differentia inter masculū et feminā mutat pulsū. ut enim ait Constantinus in p̄tegni. Pulsus maior est in masculo et fortior q̄ in femina: et ponit causam. Vasculus enim calidioris est nature et fortioris et maioris exercitii. Et femine pulsus minor et debilior et frequentior. Paruitas et debilitas fiunt q̄ mulieres sunt debiliores masculis in virtute et minoris caliditatis et exercitii ad cōparationē masculi frequentior est pulsus in femina ex debilitate virtutis: ut natura sepe impellat iterādō in femina qd̄ per magnū pulsū operat in masculo: ut tantū. s. aeris pro vicibus repetitis attrahat ad refrigerandū inquantū vnus magnus vice vna attraheret in manibus. Hāc quāto est maior calor si virtus est fortis tanto maior velocitas necessaria est nature: ut multa aeris quantitas in paruo tempore attrahat ad refrigerationem. Quā aut deficiat virtus oportet ut attrahatur spissus: vnde fit ut feminis sit spissior q̄ masculis licet ex superficie littere in p̄tegni possit p̄bari q̄ pulsus femine sit velocior: non tamen est verū. Hāc velocitas fit ex fortitudine virtutis et vehementia caloris: sed ibi per velocitatem frequentia intelligimus: ut eū dicit Philaretus q̄ frequentia magnitudinem accipiens facit validū. Nota q̄ si cetera p̄cularia sexui p̄cordant ut frigida complexio crassicies quies senectus: pulsus debilior est. Si p̄cularia cōcurrant cōtraria erit maior et fortior. Sic etiā de masculo intellige. vnde oportet medicū quādo ad egrotū accedit facere collationem de partibus et omnia accidentia discernere ut non fallat in pulsibus iudicandis. ¶ Etas. mutat pulsū: q̄ pueri velociorem habent pulsū propter calidū refrigerādū: q̄ multus est in eis. temperate tamen magnitudinis et fortitudinis habent frequentia: quia virtus nondū completa: in complexione roboris confirmata ad extrahendum semel multū aerem non sufficit ad calorem naturalem refrigerādum. Iuuenes enim habent pulsū fortem et magnū in velocitate temperatū: qd̄ fit ex caliditate: ipsorūq̄ virtute. Senes parū et debilem et rarū propter frigidam eorū naturā quantum ad etatem. vnde non est necesse multū aerem trahi propter refrigerationem. Alie etates his affines habent pulsus vicinantes iuxta qualitates vel caliditates illarū etatū quibus affiniores vide-

buntur: quia cum in pueris velox sit pulsus et spissus temperatus in magnitudine et paruitate. Pulsus in decrepitis minimus et tardissimus rarissimus et defectissimus. In iuuenibus perfecte iuentutis maximus et fortissimus in velocitate et tarditate temperatus. Videndum est quod puerorum pulsus maxime augmentantur in velocitate et tarditate minuuntur. Et maiora quousque ad perfectam magnitudinem deueniatur: ubi pulsus maximus et fortissimus in velocitate et tarditate temperatus quo ad media etas pertingatur. Cum ergo senectus subeat paulatim succedunt predictis contraria: donec etas pertingatur decrepita: in qua pulsus paruus fit rarus et tardus. ¶ **Fraudatio.** idest impregnatio mulierum mutat pulsus. Sed distinguendum est. Nam impregnatio aut in medio est: aut in principio: aut in complemento. In principio. pregnantis habet fortem et magnu pulsum et velocem: quia calor fetus auget calorem naturalem. Arterie enim secundine arterie fetus sunt coniuncte: et utique arterie mulieris sunt complicate. Probatur hoc ex nouitate retentionis menstruum augmentato calore sunt pulsus magni et veloces. Fortes autem fiunt: quia virtus propter eius modicam quantitatem nondum patitur aliquam oppressionem. sed in potentia perseverat. unde fiunt pulsus magni et fortes usque ad quattuor menses vel principium quarti. sed a quarto ulterius sunt magis et minus pulsus fiunt parui debiles spissi. Parui et debiles eo quod virtus grauatur ex maiorata fetus quantitate: et virtus operatiua circa finem deficit duabus de causis: quia propter defectum sanguinis et spirituum: quia sanguis ad nutrimentum fetus est necessarius: quia quanto plus expenditur in nutrimento fetus tanto plus membra pregnantis ex defectu nutrimenti et subtractione magis debilitantur. Et deficit ex dilatactione matricis maiorem locum occupantis: unde comprimitur cor: et ita virtus operatiua grauatur que pulsus operatur. Spissi autem sunt ut ait debiles propter inductam necessitatem attrahendi aeris propter se et propter fetum. Unde instat triplex necessitas refrigerationis tum ex fetu: tum ex matrice: tum ex retento sanguine: et cum virtus sit defecta oportet ut multoties attrahatur cum semel attrahi non possit sufficienter: ut expolcit necessitas refrigerationis: ideo fiunt spissi. ¶ **Somnus.** pulsus mutat sed differenter. nam in principio somni calore naturali incipiente intus reuocari nondum exercente digestionem paruus pulsus est debilis et tardus ex precedente desiccatione vigiliarum. Sed calido iam intus confortato et cibo iam digesto et diuiso per membra multiplicato sanguine: augmentatis medullis: reparatis spiritibus fiunt in fine somni et circa medium pulsus magni fortes in velocitate et tarditate mediocres post digestionem cibi: Si somnus prolongetur ut superfluitatis cibi expulsio prolongetur vel differatur pulsus erit paruus debilis rarus tardus. unde oportet quod postquam erit cibus digestus dormiens a somno excitetur ad expellendas eius superfluitates. se gestiones urinam spuram per propria emunctoria. Siquis autem excitetur a somno subito ut per vocem siue quolibet per-

cussionem: siue ventum ab eo exeuntem: q̃ disturbatur natura fit pulsus
 quādoq; magnus et fortis: quādoq; velox et spissus: non tremebundus inor
 dinatus. Cum vero excitatus quiescit pulsus in priorem statū regredit.
 Quidā seducti sunt a superficie verborū Philaretū dicentis: q̃ in somno
 non fiunt pulsus nisi parui et debiles et tardi non distinguentes tempora
 somni. Dicit enim Philaretus: q̃ in somno fiunt pulsus minores et leuio
 res. i. debiliores naturali calore penetrante ad profundum. Et ipsi intelli
 gunt q̃ in somno naturalis calor penetrans in profundo in stomacho et in
 epate fit diuersus. et ideo relinquens spiritualia que non sunt profunda:
 quia supra diaphragma posita: pulsus parui sunt in somno. fm istos nutri
 tia calefiunt: et spiritualia infrigidantur. Dispositio vero spiritualium di
 sponit pulsū non nutritio. Sed certum est q̃ in somno spiritualia cale
 fiunt. Videmus. n. quosdā dormientes qui non sunt p̃tenti aerem respi
 rare tantū naribus nisi os etiā apertū teneant: et vebementiores etiam fa
 ciunt exsufflationes: q̃d non fit nisi in magnitudine caloris maiorem q̃ti
 tatem aeris attrahentis pro maiori necessitate refrigerationis. Est itaq;
 potius intelligendū fm priorem doctrinā: vt ipsius homini distinctio fiat.
Locus. idest regio inmutat pulsū. vnde habitātes in calida regione
 vt in Ethiopia pulsū habent magnū velocem sicut estiuū. habitantes in
 frigida regione sicut in Anglia pulsū habent assimulantem hiemī. s. rari
 et tardum. habitantes temperata loca: vt morantes in recta linea pulsū
 habent temperatū mediocrem vernali equiperantie similem. Regiones
 inter has posite fm eas quibus sunt propinquiore in pulsu sunt habende.
 Et quod de regione dicitur: de aere similiter intelligatur. Regio. n.
 non habet immutari nisi gratia aeris: et de temporibus similiter. **E**t
 tempus. Aer. n. et autumnus que sunt respectu temporum temperata:
 pulsus faciunt t̃patos et mediocres. Alia duo. s. hiems et estas faciunt pul
 sus excedentes vel fm paruitatem vel fm magnitudinem veloces et par
 uos. In vere propter temperamentum caloris sanguis multiplicatur et
 spiritus abundantius generantur: et multiplicantur. vnde pulsus ma
 gni et fortes: in velocitate et tarditate mediocres fiunt ex retentione spi
 rituum: propter frigiditatem precedentis hiemis: qui virtute roborata
 fiunt fortes. In autumno licet dicatur temperamentum hoc non vi
 detur posse contingere: cum in autumno corpora tanquam rarefacta
 per totam estatē et calore dissoluta defatigatas habeant virtutes. vnde
 cum apertione pororum iam calor et spiritus exalauerunt pulsus
 magni et fortes non possunt esse. Dicimus tamen q̃ in autumno ad
 huc calor viget: et spiritus circa cor. et ex frigiditate autumnū reti
 nentur poris clausis vnde ex caliditate vigente et spiritus retentione
 circa cor: pulsus fiunt magni et fortes. In estate veloces et festinan
 tes propter festinam resolutionem sanguinis in fumum et spiritum: sunt
 veloces propter multam necessitatem attrahendi aeris: propter refrige
 rationem sunt frequentes. In hieme fiunt rari et tardi propter causas

predictis h̄ias. s. ppter p̄strictionem cordis et ppter refrigerationem aeris. Ex p̄strictione fiunt pulsus parui et tardi et rari. Nota tñ q̄ licet nutritiua sint calidiora in hieme: qm̄ ventres hieme et vere x̄. Sp̄ualia tñ frigidiora sunt: qm̄ aer et sp̄s frigidus libere ad cor et pulmonem inspiratus non penetrans ad nutritiua ppter interpositū diaphragma solū sp̄ualia disponit: et fm̄ habitudinem sp̄ualiu pulsus habent disponi. Circa nutritiua retinet calor ppter p̄strictionem poroz vnde poris p̄strictis fumose et va porose supfluitates cū non possint exalare retinent in corpore: et ideo calidiora sunt. In estate ppter causas h̄ias fiunt dispositiones h̄ie sp̄ualiu et nutritiuoz et pulmonis. ¶ Labor. idest exercitiū corporis mutat pulsum ex tempore exercitio: qm̄ nociua corporis supfluitas dissoluit et membra p̄fortant et naturalis calor augmentat: fiunt pulsus magni veloces fortes in virtute et frequentia mediocres. In exercitio aut̄ existente intemperato cum iam dolor et fatigatio membra inuadunt fiunt pulsus parui debiles vel parui rari: q̄ virtus iam deficit: et calor naturalis iam minuit. ex multo exercitio deficcant humores vnde pulsus duri reddunt. Nota q̄ distemperata exercitia in sui principio faciunt pulsus magnos et fortes sed in p̄cessu et sine faciunt puos et debiles tardos et raros et duos. ¶ Locus et tps. et exercitiū et alia que in hoc versu p̄tinent ad res non naturales sunt referenda. ¶ Esca. idest cibus mutat pulsum qualitate et quātitate. quātitate: q̄ si multus sit: facit pulsum in principio inordinatū ppter aggrauationem virtutis compresse a digestionē: et excitato calore fit pulsus magnus et fortis cibo per membra digerī incipiente: et meubris ex nutrimento p̄fortatis quādo cibus digerit bene: virtus p̄fortatur. calor excitatur: pulsus magnificat: et velox efficit: cibus paruus cito digerendus et ad membra dispergendus facit pulsum minus fortem minorem: inter molliciem et duriciem mediocrem. Qualitate cibus variat pulsum si fuerit calidus facit pulsum velocem spissum: et frigidus h̄iu: humidus mollem: siccus durum et potes combinare qualitates et pulsum d̄ias. ¶ Repletio. idest dulcis aque balneū calidū: qd̄ alio nomine repletio censet: q̄ dupliciter replet ex aere temperato: q̄ intus replet: et ex aqua calida balneum dulcis aque moderate calidū temperato modo v̄sitatum facit pulsum magnū velocem fortem mollem spissum. Nam virtutem augmentat ppter dissolutionem humidaz supfluitatū et calefaciens corpa pulsum facit velocem mollem spissum ppter humectationem. balneū diuturnū facit pulsum minorem et debiliorem magis q̄ prius: p̄manentibus velocitate et spissitudine q̄ fit ex virtutis defecctione: et dissolutioni humani corporis in augmento sui caloris. sed in mollicie et duricie manet mediocris. Si aut̄ in balneo tñ quis moret q̄ virtus dissoluat: et calor minuatur fit pulsus paruus debilis tardus: sicut in nimis exercitantibus. Balneū aut̄ aque frigide moderatū fm̄ vsum in crasso corpore iuuenili facit pulsum magnū fortem velocem: q̄ calor naturalis coadunat intus et virtutem p̄fortat. sed si tñ moret quousq̄ naturalis calor deficiat vel fugiat facit pulsum paruum tardū rarū.

qz virtus suffocat. Sed in macro & tenui facit pulsum defectū & tardum. nam in tali corpore frigiditas non habet resistentiā vnde cito ad interiora penetrans calidum cito intercipit & extinguit & virtutem minuit. vnde fit pulsus tardus & rarus. & debilis fit & durus: qz organa frigiditate constipant. Sed ex diuturna mora in tali corpore facit pulsum defectissimū durū rarū frigiditate membra per principalia percutiente: calore in interiora fugiente. ¶ **Portus.** Immutat pulsum qualitatis & q̃t̃tatis put sunt differentes species portū: sicut de cibo dictum est nisi q̃ cibis magis nutrit & confortat. ¶ **Causa morbi.** Immutat pulsum q̃ licet ab auctorebus varie & multipliciter distinguunt. In duo tñ membra possumus pariri. Causa enim morbi alia est q̃ naturā que est dissoluens & dissipans naturā alia aggrauans & p̃stringens. Causa dissoluens & dissipans virtutem est ablatio nutrimenti pessimitas quoq̃ morbi. anime etiā accidentia maximi dolores: excessus inanitionis. Causa aggrauans & p̃stringens est nimia humorū multitudo. apostema calidū: & frigidū: & similia. Prius de dissoluentibus videamus: Causse dissoluentes faciūt pulsum parū debilem velocem spissum: & q̃to plus intendunt cause dissoluentes & plangant rāto plus in debilitate & defectione amplius intendunt. & formicās & vermiculosus efficit: qui inter alios defectissimus est & minimus & pessimus: cū subito etiā dissoluit virtus sicut in nimio fluxu sanguinis de vena vel p̃blebom̃ia vel de arteria aut de fluxu sanguinis ex vulnere vel dissolutione ventris: qd̃ fit cum cadit subito vitalis spūs: sicut in syncope videmus. Hic est pulsus qui ex defectione fit virtutis. Et nota q̃ vermiculosus necessario precedit formiculosum. Pessimitas morbi vitiū & p̃sumptiui facit vermiculosum. De accidentibus anime licet sint de causis dissoluentibus & dissipantibus virtutem: in fine huius capituli dicemus. Dolor si in aliquo membro fuerit: pulsum facit pessimū: vt in epate vel stomacho: qui si sit maximus in nō principali sicut in manu vel in pede facit pulsum pessimū: sicut medioeris in principali. dolor quicūq̃ siue in principali siue in non principali: facit pulsum velocem fortem spissum: qz dolore natura remittit: vt dolor expellat in q̃ virtus vitalis & calor naturalis mouet. Sed si dolor p̃māserit & virtus euauerit pulsus fit debilis paruus velox spissus & inordinatus. Inordinatio fit qz dolor interdū crescit: interdū minuit. Causse grauantē & p̃stringentes sunt ex humoribus abūdātibz nimii: qui si in vno mēbro abūdauerint faciūt morbū s̃m naturā humorū & effectū mēbroz: vñ morbi nascētes ex plenitudine plures sunt q̃ qui nascunt ex inanitione. Pulsus vlr̃ ex virtute aggrauantibus morbis est pulsus paruus debilis. Ex defectu virtutis p̃grauatione humoris plenus p̃pter abūdātiā: spissus p̃pter necessitatē refrigerii: inordinatus qz virtus victa ab humoribus sicut ignis ex lignis appositis oppressus aliqui sepelit: aliqui emergens remittit. Quādo virtus grauida vel grauata est multū diuersitate necesse est vt faciat: aut in magnitudine vel velocitate vel in duabus vel in pluribus vel in paucioribus. Cū aut virtus equiparat humo-

ribus fit pulsus equalis diuersitatis: qz magnos equat minoribz. Si vir-
tus euacuatur ab humoribus parui z defecti fiunt z plures tales cōtinuan-
tur q̄ fortes. Si e contra: contrariū. Aliquando virtus ex quibz dā moue-
tur nocuentis subito: z repente ferit digitos cū pulsus quiescit que pen-
sio superflua videtur. Causa est qz cū natura quiescat superuenit aliquod
nocuentū: vnde mouetur inuita vt ab illo nocumento se defendat. Ali-
quando deficit virtus in tempore motus. vnde vt virtus qui cecat est ne-
cesse. Et propter hoc inter duas sine tres vna percussio nūus apparet.
Pulsus vehemens: ex plenitudine pulsus est sicut ex sanguine per totum
corpus se effundente: quia est magnus velox plenus inter durū z molle me-
dius. Causa patet per se que si sit ex colera rubca fit velox spissus calidif-
simus durus inordinatus ex impetu colere. similiter de flegmatico potest
prosequi fm qualitates suas. Et variantur pulsus z intenduntur fm hu-
mores qui putrescunt intenduntur z remittunt. Et fm abundantia humo-
rum maiorem pulsus faciunt inordinationem. Prout ergo morbus fuerit
ex diuersis humoribus z in diuersis membris fundatur z pulsus diuersifi-
catur. Deinde de variatione pulsū propter causas morboz in sequenti-
bus suo loco dicemus: z de mutatione pulsus propter genera morborum.
Coitus. Moderatus si conuenienter z ex intervallis fm cursum sua-
rum particularū fiat pulsū facit velocem magnū fortem. Immoderatus
z si primo magnū fortem: post tamen debilem paruū facit. **T**urbatio
mentis. idest passio anime sicut leticia ira &c. Ira pulsū facit velocem z
spissū ppter calorem subito exterius erumpentē ex nimio desiderio vin-
dicandi. Et fit tpatus in mollicie z duricie. Leticia facit pulsū magnū et
mediocrem inter fortē z debilem inter tardū z velocem: qz ppter calorem
tpatum nō est necessaria multa refrigeratio. Tristitia facit pulsū paruū
debilem: rarum: qz calor paulatim interius reducitur: que si multum mo-
retur facit pulsū vermiculosum deinde formiculosum. **C**orpoze q̄ si-
tus. Positiones corporis z modi iacendi vt si aliquis faceat supra latus
sinistrū z comprimat brachiū sinistrū ex compressione brachii ad locū con-
strictū contrahitur sanguis vnde pulsus occultus z q̄si defectus apparet.
vnde si aliquis sprouidus talis ppressionis tangat huiusmodi pulsū falli
pōt: mori patientē diiudicans. **E**xportet ḡ medicū pulsū in alio brachio di-
scernere. Sed si sentiat ipsum fortē sciat aliū pulsū esse immutatū ex com-
pressionē. Sinaut pōt despare. **H**ec oīa mutant siue. **V**ariant pulsū.
idest vario mō sicut dictū est commutant. **I**diomata. idest differēcias
pulsus ab idos qd est for. **O**mnis nāq̄ differēcia ex forma consurgit.

Secunda particula de decem significationibus gener:

Rdua proposita pars est exhausta laboris.

Altera nunc superest: cuius distinctio certis.

Prescriptas species sūdet informare figuris.

Executa prima parte operis sui in qua egit principaliter de decem ge-
 neribus pulsuum sibi diuersas diffinitiones et proprias: et eorum diffinitiuas
 assignationes: aggreditur secundam premiam in qua intendit tractare de signifi-
 cationibus generum. Sed antequam incipiat distinguere significationes ge-
 nerum quedam premitit capitula necessaria ad intelligentiam precedentium
 et subsequantium sicut fecit in prima parte. In primis videtur transitu in quo
 dicta dicendis continuat. **E**rdua. idest difficilis. **P**ars propositi.
 idest laboriosi operis quod proposuimus de doctrina pulsuum. **E**x-
 hausta. idest completa et mandata executioni. **A**ltera nunc. idest par-
 titio. **S**uperest. Tractanda restat. **C**uius. scilicet partitionis. **D**is-
 tinctio. idest distinctionis facte executio. **T**ruer. idest studiose intē-
 dit et aperit intentionem huius partitionis et quid truer ostendit. **I**n-
 formare prescriptas species. idest predicta decem genera pulsuum et eorum species.
Eritis. idest manifestis et secretis. **F**iguris. idest significationibus.

In quibus arteriis est pulsus considerandus.

Pulsus in arteriis discerni debet honestis.
 Expositis: longis: rectis cordis: propinquis.
 Unde sinistra manus: cum sit contermina cordi.
 Iudicio pulsus cognitior esse probatur.
 Est ibi certa fides veri constantia motus.
 Pulsus veridicus: nature vernula fidus.

Hic docet auctor in quibus arteriis pulsus debet considerari. Cum enim
 sit considerandus in arteriis non tamen in omnibus sed tantum in arteriis
 sinistri brachii que ad inuestigandum pulsuum et explorandas habitudines
 corporis specialiter sunt destinate. Arteriarum alie sunt inferiores ut in
 longitudine dorso: alie profundate in carne sicut in coris: alie ossibus oper-
 te sicut in pectore: alie a corde nimis remote ut in plantis pedum et calcaneis
 alie sunt nimis breues ut in summo naso: et alie tortuose ut in temporibus
 et auribus: alie indecentes ut circa pudibunda: et maxime in mulieribus.
 Alie que quauis participant aliquam differentiarum precedentium tamen
 equiuoce sunt et ambigue: sicut arterie dextri brachii. Prime reprobandur
 propter posterioritatem: quia motus caloris viget plus in anteriori par-
 te cordis quam in posteriori. Secunde propter oppressionem carnis: quia
 non sunt exposite sed supposite et carni inuiscate. Alie propter ossium sup-
 positionem unde motus arteriarum ad ossium superficiem redundare non
 potest. ideoque insensibilis et occultus latet. Alie propter nimiam remotio-
 nem a corde: quia motus cordis citius languet et deficit in remotis quam in
 propinquis. et in processu tante peregrinationis lentescit. vis enim mortifi-
 cationis citius inuadit in extremas partes quam propinquas. Sicut enim calor
 ignis citius ab actione destruit in extremis angulis domus quam circa pres-

camino propinquas vel vicinas: ita in calore naturali arbitrandū. Alie pp
 nimia breuitatem: qz non possunt recipere appositionem quattuor digito-
 rum. Et sic impeditur in talibus arteriis cognitio magnitudinis et fortitu-
 dinis: que sunt precipue de pulsu differentie: et non cognoscetur in talibus
 verum sit pulsus longus vel parvus vel curtus. Credit tamen vulgus: q
 propter talem pulsum qui est in summo nasi certificetur mortis vel vite in-
 dictum. Et si non sentia. ut ibi pulsus morti adiudicant si econuerso nō de-
 speratur. Alie et si quando tangantur tam propter tortuositatem vitatur:
 quia quattuor digitos ex directo non possunt recipere. Alie propter turpi-
 tudinem pudendorum: et qz esset indecens discooperire pudibunda et maxime
 mulierum sunt vitande. Alie et si conuenienter inuestigari possunt: qz tamen
 non sunt adeo fideles et veridice propter caloris epatis suppositionem nō
 adeo frequentantur propter fallaciā equiuocationis sibi implicitam sicut
 patet in littera. Sed sinistri brachii preeliguntur arterie: qz longe recte ex-
 posite decurrentes: cordi vicine sunt fideles. ¶ **Honestis.** Ad differentiā
 earum que indecentes sunt. ¶ **Expositis.** idest nudis et apertis ad differen-
 tiam earum que sunt carne et ossibus aperte. ¶ **Longis.** Ad differentiā
 breuium. ¶ **Rectis.** Ad differentiā tortuosarum. ¶ **Cordi.** propter
 differentiā infidelium et a corde distantium et decipientium ex falsa opinione: et
 hoc totum habent arterie sinistri brachii. vnde dico q in talibus confidendum
 est sicut sunt predicte. ¶ **Unde.** idest propter hanc causam considerare
 debes in arteriis sinistri brachii. ¶ **Sinistre.** idest arterie sinistri brachii
 et ostendit causam. ¶ **Cum ibi.** idest in illis arteriis. ¶ **Certa fides** idest
 certum et fidele iudicium et habitudinem cordis propter propinquitatem: et qz
 ex calore epatis nullum aufertur eis preiudicium.

In quo brachio debet pulsus considerari.

Dextra pars quia feruidior: quia plenius illam.
 Viuificus vapor irradiat. cordisq; lucernam.
 Liberius recipit: vbi puri sanguinis actor.
 Regnat epar: teneri blandus persuasor amoris.
 Incentiua mali qua feruet fellea bilis.
 Equiuocat pulsus: tanto confusa calore.
 Implicat errores: examen adulterat artis.

¶ In hoc capitulo assignat causam quare in brachio dextro pulsus non
 sit considerandus: et assignat causam. scilicet multiplex dominii caloris. Est enim in
 dextra parte corporis calor dominator: tum propter epar in dextra parte loca-
 tum: quod est membrum calidum et virtutis nutritiue fundamentum: tum propter cistis
 fellis in ea parte mansionem: vnde omnis ire estuatio preedit: tum propter cor-
 dis in eam partem exsufflationem: quia licet suum habeat domicilium in sinistra pre-
 insufflat tamen spiritum et suum et calorem vitalem in dextra parte. ¶ **Feruidior.**

id est in caloris predominatione dominantior qđ habet ppendi ex fortius
dine ⁊ mobilitate ⁊ strenuitate defensionis: id est defendendo enim corpus
sinistra tāq̃ scrullis pretendit scutum. dextra tāq̃ fortis ⁊ militans exigit
gladiū ad feriendū euaginatū. ⁊ quia dixit qđ pars dextra sit feruidior per
explanationem partū probat cū subdit. ¶ Quia plenius. Sit domina-
tio caloris in dextra parte premitit causam que elicitur ex vitali spiritu ex
sufflatione in dextram partem. ¶ Viuificus. id est calor vitalis a corde
procedens. ¶ Irradlat. Accendit ⁊ illuminat tanq̃ radius a sole prorū-
pens ⁊ procedens. ¶ Plenius. id est perfectius. ¶ Liberius recipit.

Propter exsufflationem eius in dextrā ptem. ¶ Ubi sanguinis actor.
¶ Monit aliā causam que trahitur ex positione eparis quare sit calidior.
¶ Actor. id est fabricator ⁊ generator. In epate enim sanguis vniuer-
sus generatur. ¶ Blandus pulsus. Quia ex calore iecoris ppter tpan-
tiam sanguinis vnde membra reficiunt lasciuunt ⁊ iocūdantur: ⁊ amoris
illecebra suggeruntur. ¶ Incentiua. Assignat tertiam causam qre pars
dextra preferat in calore: que sumit a cisti fellis q̃ cū sit domiciliū colere et
habitatio ire in dextra parte est cōstituta. ¶ Feltea. id est cistis fellis que
ire amaritudinem ⁊ rancorem cōtinet. ¶ Equiuocat. id est ambiguū ⁊ su-
spectū efficit pulsū tangenti in dextro brachio vtrum sit talis pulsus ex
cordis calore vel eparis ideo equiuocat. ¶ Implicat error. id est fallaciā
⁊ illusionem. ¶ Adulterat. id est propter deceptionem adulterinā infa-
me reddit iudicium huius artis.

Quomodo tangens pulsū debet tenere manū.

Leua manus medici leuam leuet: ⁊ regat egri.
Substantantis opem pars imbecilla requirit.
Que si se regerit modico concussa tremore.
Falleret artificem: fieretq̃ examinis error.

¶ Die instruit medicū qualiter debeat tenere manū egri. Est equidem
manus leua egri sinistra manus medici sustentanda ⁊ assignat rationem:
quare. ¶ Fieretq̃ examinis error. quia cū talis tremor in toto corpore
sano quandoq̃ fiet ex carentia regimenti ⁊ defectu sustentationis ppter
debilitatem neruorū crederet medicus non attendens causam: tremorem
illū accidere ex defectu spiritū ⁊ instātia mortificationis ⁊ ira seductus:
patientem adiudicaret morti. Sed si sustentato brachio tremor sentiat
certū est qđ vel corpus est paralyticū: ⁊ nerui multū sunt debilitati: ⁊ opilati
vel aggrauati: ⁊ spiritus intercepti vel defecti: quod est in febribus acutis
ipsa perseverante ⁊ natura debili existente mortale. vt ergo medicus non
incurrat fallaciā in tangendo pulsū egri semper brachiū sustentet.

De instructione medici.

Sed caue ne digitos in pugnum comprimat eger.

Aut nimis extendat. lateris ne mole lacertus.

Compressus fuerit. moderati scomatis ordo.

Adsit: vt ambiguum tollat moderatio motum.

Hic instruit medicū sibi aliā cautelā: qz debet considerare medicus quādo pulsum tangit ne eger teneat digitos cōtractos et cōplicatos in pugno: vel extensos in palma. Sed videre ne vlla nervis vel arteriis inferat violentiā vel extensionis vel compressionis. Quando. n. lasso et simplici modo tenetur: nervi et arterie et spiritus liberius suā celebrant discursionem per cōcavitatem eorū. **L**ateris. Hic ponit aliā cautelā que vertit circa positionem iacendi. Cauendū est ne patiens supra latus iacuerit: et brachiū cōpressum tenuerit. Nā si medicus est prouidus et brachio cōpresso pulsum tetigerit et ipsum sentire nō possit adiudicabit eum: qz forte nō sanus sit vel modicū egrotet: ideo medicus si pulsum nō sentiat debet interrogare vtrū eger supra latus sinistrū iacuerit: qd si est ita debet tēgere dextrū brachiū: qz in membro cōpresso non sentit pulsus. ratio est: qz est per attractionem sanguinis ad locū compressum: sicut cū manus alicuius laqueo vel fune pstrīngitur illico sanguis ex dolore vehementior et irritatior attrahitur in multa quātitate: vnde motus spiritūū ex tanta sanguinis proportionē suffocatur: et pulsus non sentit. ideo etiā sunt dormitationes in pedibus insensibiles ex vehementia ppressionis. et ideo ne ppter cōpressionem impediatur iudiciū. **A**dsit ordo. Pōnit cōsiderationes de moderato et iordinato. **S**comatis. idest positione membrorū. Est aut ordinata positio membrorū. Si eger iaceat supra dextrū latus frequētius qz supra sinistrū ad recreationē dextri. nullā faciendo ppressionē brachii. Et qre. **E**t moderatio. idest moderata positio. **T**ollat ambigūū motū. idest allusiones et ambiguitates remoueat que se ingerit ex debili et occulta motione in membro compresso.

Qua manu debet tangi pulsus.

Dextra manus quoniā sensus indagine pollet.

Et sibi viuidiōr datur experientia tactus.

Applicet arterie digitos. manifesta notentur.

Appositis digitis: leuiter abscondita pressis.

Nec prius absistat donec centesima fiat.

Quotio: qui numeri us nature seruit: et huius.

Judicio numeri claret sententia veri.

Hic ostendit auctor qua manu medicus debet tangere pulsum. et dicit qz dextra manu: qz in ea pp multiplicis caloris dñiū: sicut est prius dictū vnde sensibilitatis experientia dñat. **A**pplicet arterie digitos. idest ventriculos quatuor digitorū ppter longitudinem arterie: vt ex tali appositione

possit pulsum inuestigare fm longitudinē latitudinē et altitudinē. ¶ **O**ba-
nifesta. Hic ponit quandā cautelā q̄ in corpore macrifacto vel macilento
vbi est manifesta et exposita arteria nec carni inuiscata debet pulsus leniter
tangi et superficialiter: q̄ tumida est arteria nec eget compressione. In crasso
corpe et multū carnosō q̄ molle: carne cōpressa est arteria: et p̄fundis parti-
bus intricata debet pulsus tangi cū cōpressionē digitorū: aliter enim nō sen-
tiret. ita in forti et debili faciendū est. Debilis. n. pulsus nō est premendus.
¶ **N**ec prius absistat. Hic ponit auctor aliud documentū: q̄ medicus in
discretionē pulsus et positionē digitorū sup arteriis debet p̄tinuare vsq̄ ad
centesimā p̄cussionē. Intra enim hunc numerū omnes pulsus differētiās
et diuersitates poterit perpendere: vtrū inciduus vel deciduus vel ordina-
tus vel inordinatus et qualis inordinatus: et sic de aliis. Centinarius enim
p̄cipuus est limes numeri vel numeroꝝ et multe p̄fectionis ministerio fe-
cundus et grauidus. Et i naturalibus et theologicis: idcoq̄ aliis p̄eligitur.

De significationibus magni pulsus fm naturam.

Magnus qui numeris nature se moderatur.
Quem nec causa mali: nec vis symptomatis urget.
Prodigus instabilis aure cupidus popularis.
Ardua molitur: animi secreta reuelat.
Huic comes adiuncta est virtus intensa calore.
Copia spirituum species accommoda membris.
Ad dilatandum procliuis et apta moueri.

¶ In hac 2^a portione p̄missis quibusdā vtilibus intelligentie pulsū do-
ctrine multū necessarius. Hic aggredit̄ p̄ncipale p̄positū incipiendo tracta-
tū de significationibus pulsū. Incipit a p̄o qd fm trinā dimensionē atten-
dit. s. de significationibus magni pulsus. P̄mo oñdit significationes ma-
gni fm nām. Post magni p̄ter nām. Magnus fm nām significat fortitu-
dinē et abundantia spūs ipellentis arteriā et multiplex dñiū caloris nālis et
mollicie etiā organi et etiā eius obedientia et capacitatē dilatationis. Unde
oīs pulsus magnus nā mollis est vel t̄patus in mollicie et duricie: significat
p̄dgalitatē: q̄ motus caloris a centro ad circunferentias est: et oīa disp̄git.
vñ mobilitates aī p̄fortant̄ motu caloris in re: disp̄one significat et instabi-
litate et leuitatē mētis. nā oē calidū velotif mobile. ¶ **A**ure p̄ptaris. i. ina-
nis glorie captationē. nā calor i altū rēdit et i calido corpe nātū sanguis ebu-
lit: et spūs estuat. vñ fm motū caloris et h̄itudinē cordis et motionē spiritūū:
et q̄litate p̄plexionis: nā p̄fortat et suas trahit affectiones. vñ de aliis et glo-
riosus et magnificis rebz fauorabilif amplectit̄. Et ex eadē cā significat mul-
tā spem et moniacā p̄fidentia difficiliū et lexq̄biliū opeꝝ aggressionē: et secre-
torum propalationem. Et hoc maxime in corde breuis stature in quo pro-
pter p̄pinq̄uitatis cordis et cerebri rationē festinus est recursus spiritūū.

De significationibus magni pulsus præter naturam.

Qui naturales peregrinus ab ordine leges.
Transuolat: et magis sibi pulsus nomen adoptat.
Concitat hunc: præterque mouet conceptio causæ.
Spirituum feruor: vis: et synthomatica: febris.
Aut labor: aut coitus vehemens: aut impetus ire.
Et rata pars eius magno concordat apertus.

C Subiungit de significationibus pulsus præter naturam: que significationes sic sunt ppendende. Si precedente pulsu paruo vel in magnitudine et paruitate mediocri in sano corpore fieri incipiat magnus pulsus: significat feruiditatem distempantiam febrilem caloris: quam potes specificare per alia accidentia vel quacunque motionem corporis ut ex nimio labore: vel coitus excessione: vel ire impetuositate. **A** b ordine. idest lege. nature etc. **E**t rata. Significationem eandem apertu attribuit quam magno apertu: cum apertus pulsus in magno pulsu tamque eius pars contineatur. Sed he significationes fidelius committant magnum et integrum. potest enim apertus esse et si non magnus.

De significationibus longi pulsus secundum naturam.

Et quem continui producit linea motus.
Conciliat proprium cui vis geminata calorem.
Fertile spirituum regimen: validumque calorem.
Indicat: et valido que sunt adiuncta calori.
Quem nota causa trahit: quantum aliena lacestat.
Lapsus miserasse notat: excessumque caloris.
Sunt adiuncta satis expressa superficialis.
Qui natura suum dat consistentia motum.
Segnities: mens flexibilis: crasis humida cordis.
Falsa superficies et synthomatica chimos.
Dissepit arterias: humectat membra: resoluit.

Hic agit auctor de significationibus longi pulsus. Et primo longi secundum naturam que satis concordat significationibus magni. sed magnus pulsus predicta accidentia sola natura significare habet. Longus significat virtutem caliditatis et multitudinem spirituum secundum longitudinem arterie porrectorum: significat prodigalitatem et propagationem et alia et maxime si coniungatur aliis differentiis pulsuum. Nam si sit longus et strictus et occultus vel mediocris inter apertum et occultum non significat ita plenarie predicta. unde auctor non ponit nisi significationes tantumque sunt a longo pulsu inseparabiles. **N**ota causa. idest aliena et accura. **T**rahit. Disponit secundum longitudinem curio pulsus.

pcedente vel mediocri inter longitudinem et curritatem ad pcedentē pul-
 sum. pulsus enim semper respiciendus est ad picularia corporis adiuncta. Et
 hoc fit tibi generale in oibz sequentibus: vt amplius nō repetat. **C** La-
 cessat. idest cōmoneat et cōmutet. **C** Biscrasie. idest febrili distempancie
 vel alterius hēte ex coitu labore tra forti vino et similibus. **C** Supficia-
 lis. idest alti pulsus lateraliter: qd pōt ppendi si sano existenti et equato
 nec mutato ex aliquo accidēte pserauerit talis. et talis appareat. talis. n.
 latitudo ita pbara naturalis est. et ita de aliis differentis pulsualibus fm
 suū modū intelligendū est. **C** Segnitie. Ex abūdātia humore vnde spi-
 ritus grauant qui qñ viuidi sunt et agiles nulla humiditate oppressi faciūt
 membrorū mobilitatem et agilitatem et strenuitatem opandi. sed humiditas
 excedens naturaliter cū frigiditate vel cū remisso calore pigriciā operat.
 Sed si fortis esset calor cū humiditate non faceret latum tm sed longum et
 apertū. et tunc talis latitudo non designaret pigriciā: sed hic pcepimus la-
 titudinem cum pulsus excedit in latitudine et non in aliis: q latitudo fit ex
 abūdātia humiditatis seruata mediocritate in aliis q̄lratibus. **C** Mens
 flexibilis. Quia cū humiditas sit debilior inter passiuas: et ad mutandum
 abilior operatur inconstantia et infidelitatem mentis. vnde mulieres cum
 sint humide maxime sunt infideles. **C** Crasis. idest complexio. **C** Fal-
 sa superficies. idest latus pulsus pter naturā qui fit ex supercrescente
 humiditate sanguinis. **C** Et synthomatica. idest que ex grauamine et
 oppressione virtutis et ex synthomate et repletionem sit lacus. **C** Chi-
 mos. idest significat dissolutionem chimorum et humectationem et remol-
 licem neruorum et membrorum: et talis debet esse paruus debilis inordi-
 natus inequalis et aggrauatione virtutis.

De significationibus occulti pulsus fm naturam.

Qui latet occultus: nimis in centro reuolutus.
 De generi natura regit quem denia motu.
 Claudat conceptus animi: secreta sigillat.
 Pauperat innati regimen vitale caloris.
 Organa spirituum designat: inepta moueri.
 Qui latet enormis genūq; caractere fracto.
 Spiritus atq; vigor breuis est: animusq; pusillus.
 Obergitur in centrum nec preparat inde regressum.
 Tendit in eclypsim querens subuertere physim.

C Postq̄ egit de significationibus magni pulsus et partiū eius. f. aperti
 longi lati. Cōsequenter agit de significationibus parui fm suas pres tm.
 Et primo de occulto qui p̄rarius est aperto. Talis fm naturā significat
 imbecillitatem virtutis et pauperiem spirituum naturalis caloris debilita-
 tem: et duriciem organi: et inobedientiā ad dilatandū et significat pusillani-
 mitatem et celationem secretorum. fm hoc omnis occultus naturaliter du-

rus est pro maiori parte. ¶ Qui latet enormis. Preter normam nature talis significat exiccationem caloris naturalis circa cor: defectionem spirituum imbecillitatem membrorum et hec que ad sui naturam pertinentia ex his sequuntur. scilicet pusillanimitatem et a difficilioribus et magnis rebus retractionem: animi inuidiam: timiditatem: auariciam: detractationem. Hec. n. sunt a frigidityte cordis: et debilitate spirituum. ¶ Phisim. idest natura.

De significationibus curti pulsus naturalis.

Qui mutilo motu ferit organa sed gemali.
Contrahit a magnis animi molimina rebus.
Inuidus et cupidus magnus detractor auarus.
Frigida quem cordis complexio spirituumque.
Pauperies vis membrorum imbecilla sequuntur.

¶ Hic agit de significationibus curti pulsus. significat talis pulsus si fiat: debilitatem caloris naturalis circa cor et defectionem spirituum et imbecillitatem membrorum: et hec que ad sui naturam pertinentia ex his sequuntur. scilicet pusillanimitatem et a difficilioribus et magnis rebus retractionem animi inuidiam detractationem timiditatem auariciam. hec. n. ex frigidityte cordis et defectione spirituum nascuntur. ¶ Sed gemali. idest naturali non est curtus preter naturam de quo subdit.

De significationibus curti pulsus preter naturam.

Qui rectum mutilat enormis et apocopa cursum.
Stans ita continue: subito nec longior adsit.
Aure vitalis studet annulare calorem.

¶ Hic agit de curto preter naturam. dicit namque quod curtus preter naturam qui preuenat curtitatem nec regredit in longitudinem: significat defectum nature: et defectum spirituum et mortificationem: ideo dixi qui preuenat. nam fit aliquando curtus qui subito in longitudinem regredit: et talis fit ex natura afflicta se habente ut vires suas assumat: et non morbum post fortius operetur: quod potest sciri: quia subito in longitudinem cadit: sicut videmus in ariete: qui ut fortius percutiat se habet et vires suas colligit. ¶ Enormis. idest decurtatio facta preter naturam. ¶ Mutilat. Amputat rectitudinem et cursum prioris longitudinis ita quod in longitudinem de curtitate non regreditur. ¶ Aure. idest spiritus vitalis. ¶ Annulare. idest extinguere.

De pulsu gracili tam secundum naturam quam preter naturam.

In gracili qui nature priuatus obedit.

Cordis sicca crasis legitur constantia mentis.
Propositiq; tenor atq; inconcussa voluntas.
Ex gracili preter naturam significatur.
Corporis ariditas: compactio materiei.

Erequit de significatione gracilis fm naturā qui significat siccitatem cordis et arterie: constantiā mentis et stabilitatem propositi ratione siccitatis que est tria morbi. Sed gracilis preter naturam qui sic in morbis habet fieri: membrorum ariditatem significat: et compactionem materie morbi et longitudinem morbi: que in acuta est pessimum.

De significationibus pulsus fm combinationem et obulationem.

Linea si fuerit sociata superficiei.
Regnat et aereus in vasis militat humor.

Hucusq; egit auctor de significationibus pulsuum plurium qui disponuntur fm simplicem et singularem quantitatem. nunc agit de illis significationibus pulsuum qui disponuntur fm obulationem plurium quantitatum: sicut longi lati: longi stricti: curti et lati: curti et stricti. Dicit itaq; q per has combinationes significantur dominantie diversorum contrariorum.

Linea. idest longitudo. **S**upficie. idest latitudini. i. pulsus longus et latus significat q. **A**ereus. .i. sanguis qui propter qualitates suas qualitatibus aeris consimiles dicitur filius aeris. **R**egnat et militat. idest dominatur et excedit i venis: q sunt vasa sanguinis. ex dominio itaq; sanguinis preter naturā debet esse pulsus longus ex caliditate et humiditate et spirituum quantitate arteriam replentium. Et latus ex humiditate et velox temperatus inter durum et molle.

De longo et stricto pulsu.

Linea stricture nexu vincata fidei.
Auncia fit colere: cuius vis ignea venas.
Incolit: et sedes sibi vendicat interiores.
Flegma probat breuitas regnare superficiata.
Imperium quarti breuitas angusta fatetur.

Hic agit de pulsu significare colerā. i. lōgo et stricto. **L**inea. .i. lōgitudo. **V**incata. .i. copulata. **S**tricture. .i. pulsus longo et stricto. dñante itaq; caliditate et supraexcedere: dñe pulsus lōgus ex calore et multa resolutione sanguinis colerici i funiū et spm. Et strictus ex siccitate velox qñq; et spissus ex necessitate refrigeratōis. Durus ex ariditate colere et inordinatus ex mutatione vel ex turbatione nature pro spetuositate ardoris.

debet quoque esse multum calidus ex intenso calore in egritudinibus ex colera: et in apostematibus colericis debent hec accidentia multum esse fortificata.
Breuitas. idest pulsus latus et strictus curtus ex frigiditate latus ex humiditate.
Probat flegma regnare. idest significat dominium flegmatis quod est frigidum et humidum. dicit ergo pulsus esse tardum paruum et mollem.
Imperium. idest dominium.
Quarti. idest melancolie.
Breuitas angusta. idest curtitas copulata cum strictura significat dominium melancolie.
Curtus ex frigiditate: strictus ex siccitate: est quoque tardus et durus.

De forti et debili pulsu.

Si fortis valida membrum virtute repellit.
Vir regitua suum tenet inconcussa vigorem.
Spiritus exultat cuius procliuiter ictum.
Suscipit: et facile membri substantia cedit.
Pergit in oppositum species contraria signum.

Executus est de significationibus pulsus primi generis qui secundum quantitatem attenditur: nunc expedit significationes secundi generis et tertii: secundum quantitatem motionis arterie consideratur: et permittit de significatione tertii quod ex ratione metricae rationis preposteravit in enumeratione: unde secundum ordinem enumerationis persequitur. Dicit itaque quod fortis pulsus significat consistentiam et fortitudinem virtutis: et abundantiam spirituum et obedientiam organi ad dilatandum et eius molliciem.
Species contraria. idest pulsus debilis: quia significat contrarium. scilicet imbecillitatem virtutis debilitatem spirituum et inobedientiam organi et duriciem.

De veloci pulsu et eius contrario.

Cor feruens: animusque preceps: titubansque loquela.
Et verbum mente percurrentes verberare vocis.
Actio festina. nullo librata tenore.
Quam non depingit ratio: nec dirimit ordo.
Ponderat euentus: nec certis claudit et arcet.
Limitibus: dubii mutabilis alea finis.
Vivida spirituum natura caloris acumen.
Ad nutum cause artificis resolvable humor.
Nature pulsus velocem rite sequuntur.

Exequitur significationes secundi. idest velocis pulsus et eius contrarii. si tamen ordinatur tertium genus ex preassignata ratione: dicit itaque quod velox pulsus significat fortitudinem et vehementiam caloris dominantis: et abundantiam spirituum et resolubilitatem humoris obedientis. si sit tamen in naturali di-

temperantia et quod pertinet ad passiones anime significat mobilitatem mentis:
et loquelam precipitem et linguam titubantem et celerem festinationem in actioni-
bus sine preuentu deliberationis. **C**or feruens. idest feruor cordis.
Animus pceps. Talis est qui non curat quicquid dicat siue bonum siue
malum. **T**itubansque loquela. Et sunt illi qui antequam sint ad principium ser-
monis vel iam principium sermonis tenuerunt iam sunt ad finem. **E**t ver-
bum mente precurrans. Et sunt illi qui antequam cogitauerint quod proferant:
proferunt sua verba. **A**ctio festina. Hi tales festini sunt in omnibus
operationibus suis. **Q**uam non depingit ratio. Isti tales non currant
de rethoriciis non curant verba sua ornare.

De pulsu veloci preter naturam.

Et quem precipiti pulsat vis discolor raptu.
Indicat accendi peregrinum in corde calorem.
Velocem tardus difformi lege refellit.
Distat ab extremis parili quoque lance recedit.
Eucrasie medius fidus comesque pamphus.

Nunc exequitur de significationibus velocis pulsus preter naturam di-
cens quod significat incensionem extranei et innaturalis caloris. **V**is di-
scolor. idest materialis distemperantia que facit scissura et discordantiam incli-
piente corporis humani. **R**aptu. idest propera et rapida motione.
Difformi. **T**ardus pulsus euacuat finem contrarias causas et prius si-
gnificationes et accidit ei per trium. Difformi. idest difficili. **D**istat ab extre-
mis. idest mediocriter inter velocem et tardum.

De duro et molli pulsu.

Vasis duricies cordis rigor aridus humor.
Odens austera nimis pulsus mysteria duri.

Postquam expedit tractatum de significationibus trium generum que attendunt
finem proprietatem motionis arterie. Consequenter continuat de significatio-
nibus aliorum trium que pertinent ad consistentiam organi. Prius autem de duro
pulsu et molli et mediocri. Aut ergo est durus naturaliter aut preter naturam.
Durus naturaliter significat siccitatem vasculorum et duriciem et tensionem
arterie ex siccitate naturali: siccitatem cordis: austeritatem mentis et perti-
naciā. Durus preter naturam fit ex humoribus sanguinolentis vel coleri-
cis in quedam membra confluentibus et facientibus in eis ex nimia repletionem
tensionem venarum et arteriarum et partium nervosarum: unde in sufflationibus par-
tium nervosarum et arteriosarum propter summi conclusionem propter opilationem
pororum propter tensionem nimiam et impressionem occurrunt duricies puitas

debilitas spissitudo velocitas: et quandoque ferrina inordinatio. Durus est
extensione: paruus ex duricie organi: ex defectu virtutis arterie propter
duriciem nimiam dilatarı nequeuntis. Ideoque ois durus paruus velox.
Et spissus ex multa necessitate refrigerii. Cum. n. virtus debilis semel fm
q̄ oportet trahere non possit necesse est frequenter repetere: qđ vno ictu
nequit implere. Inordinatio et diuersitas ex angustia virtutis: que valde
afflicta et occupata non potest ordinem seruare. sed modo magis: modo mi
nus dilatat fm motionem et estuationem cause. In huiusmodi aut aposte
matibus pro diuersis tpibus eorū pulsus variant. In principio. n. minor
est duricies maior fortitudo et maior pulsus est in q̄ritate: nec tñ est inordi
natio. In initio paruu est apostema et modicam facit tensionem partium: et
virtus adhuc fortis est et potest vascula melius dilatare. Calor magnus
est vnde velox pulsus est et spissus. Inordinatio est parua: qz arterie dur
icies est modica et virtus non est adeo oppressa. Hec accidentia sunt fm p
cessum aliquorū temporū. i. augmenti et status et maiorant: et maxime inten
ditur ille qui plenitudine conconittatur: qz causa duricie. i. tensio arteria
rum maior est ex maioratione apostematis et maiori compressione p̄tium: et
vaporis p̄stipatione. In declinatione. n. condescendit apostema et p̄dissol
uitur humior: et apostema finitur: pulsus ad sani quāritatē reducit. Ex diss
ipatione aut subtilium humorū et induratione grossorū apostematū durorū et
constipatorū pulsus durior et subtilior efficitur: qz organa in latitudinem et
profunditatem ex sua duricie non dilatant. minus velox est et spissus: qz ca
lor minor est qui tanta refrigeratione nō indiget sicut p̄tius. vnde si p̄seue
rationem apostematis ad dissoluendū difficilem: et sic plongationem mor
bi et nature defectū significat. Si apostema est in nūtingis cerebri sicut est
frensis: fit pulsus durus paruus: velox: fortis: spissus durus: quia in ner
uosis locis fit apostema. quare paruus vel spissus patet ex predictis: sed
aliquātulum fortior est q̄ in aliis apostematibus: qz in hiis est fortior vir
tus. vnde quidam morbi in hiis morbis cito eriguntur et percussores et
garruli fiunt: et vix ab hominibus possunt teneri: qz ex collisione vel cor
ruptione mentis p̄sequit. Inordinatio fit ex inconuenienti dilatatione or
gani cū duricie effusionis et fortitudine virtutis. vnde fit vt pars dilate
pars vero nō. minor est duricies pulsus ex apostemate epatis q̄ eius qđ
est in locis neruosis: qz hec membra non sunt tante duricie: nec tantas fa
ciunt tensiones: vt membra neruosa et arteriosa. In locis cordi proximis
apostemata faciunt pulsus similes eis q̄ fiunt ex apostemate facto in locis
arteriosis. nā vene epatis et arterie assimilant cordi. Ex apostemate coleri
co maxime fundato in membro nobili vt cerebri pāniculis vel diafragma
te vel circa cor: qz in corde apostema fieri non potest. vnde si sit in epate
vel stomacho fit pulsus valde durus. Si fiat in aliis mēbris sicut in pede
vel in manu nisi in locis arteriosis non tanta est duricies. Ex apostemate
melancolico in eisdem membris est in pulsu duricies et subtilitas. Squinā

tia qz fit in lacertis guttulis qui prim nervosi et cordosi sunt facit pulsum
 duru et thetanosum: et ferratum parvu debilem spissum: et quare ex predi-
 ctis patet. Si talis pulsus ex tali egritudine augmentet in duricie et theta-
 nositate et in serrature diversitate spasmu futuru denunciat: qz ex aposte-
 mate crescente patit nervus: et ex nervis cerebrum propter colligantiā
 nervoz ad ipsum: vnde necesse est vt spasmus concrecet. Qd si eadem per
 manente duricie vt thetanositate in raritatem decidat patiens suffocari
 vel debilitari significat. Fit enim talis raritas propter congelationem ca-
 loris naturalis Pleuresis ex colera rubca facit pulsum duru et valde spif-
 sum. Et talis pulsus in pleuresi significat colera ru. esse in causa. Humo-
 rem. n. cansticu significat valde mobilem: et valde furiosum. vnde aut peri-
 plemonia aut significat syncopim futurā propter instabilitatem et subtili-
 tatem materie periplemonie. Si in periplemonia mutat in syncopim. Si
 ad cor mania vel defectionem: quod fit ex vicinitate cordis vel pulmonis
 ad locum morbi. Q si in pulmone sit parua spissitudo et remissa duricies
 significat pleuresim fieri de materia flegmatica: et nunciat futuram aliena-
 tionem mentis: vel apopleciam nunciat futurā. Sumus enim frigidus et
 humidus ad cerebrū ascendens hos morbos facit. Empima ante dissolu-
 tionem materie pulsum facit durum et valde ferrinu velocem spissum. Si
 materia in putredinem mutatur digeratur et emictatur natura in patiente
 fit mollis latus debilis rarus et mollis et latus propter materie humidita-
 tem in membris. debilis ex subita inanitione. rarus ex magno desiderio
 trahendi aerem. In ptyxi siue fiat ex calido apostemate pectoris: vnde
 humiditas ex vicinitate cordis exiccat: et arterie et fundamenta pectoris
 simpliciter desiccant: siue ex mala complexionem calida et sicca in toto cor-
 pore: in qua permanente siccitate propter vsum calidoru et frigidorum in
 frigiditatem mutatur: et humiditas substantialis corporis desiccatur. Si qz
 quasi decrepitu corpus: fit pulsus durus debilis parvus: debilis quia
 deficit ex tempore longo virtus. parvus ex defectione virtutis in orga-
 nis dilatandis. durus ex defectione et desiccatione totius corporis. ve-
 lox spissus propter necessitatem refrigerii. Apostema calidum in ore sto-
 machi facit pulsum duru thetanosum spissum velocem ferrinum: qui fer-
 rinus declaratur posterijs thetanosum ex nervositate: debilem ex defe-
 ctione virtutis: que defectio si prolongatur facit pulsum tardum raru.
 Apostema stomachi frigidum pulsum facit durum et debilem et paruum.
 Timpanites pulsus facit durum thetanosum spissum: durum ex siccitate:
 spissum ex defectione virtutis.

De pulsu duro in pleuresi.

Pulsus duricies in pleuresi perniciofa.
 Arida materies: terrestris: cruda probatur.
 Solui difficilis: ex quo discussio morbi.

Protrahitur: vis opprimitur: natura fatiscit.
Et itaq; succumbit longo lassata duello.

Quia cū possit fieri de sanguine raro de flegmate ⁊ sepe de colera: pp duriciē pulsus ⁊ spissitudinem significat q; sit pleuresis de colera q; de hac mā facta piculiosior est pp mobilitatē materie ⁊ furiositatē ⁊ facilem puer- sionē in pipleumoniā pp loci primitatē. Significat etiā durus pulsus ni- miā tensionē organoy ex ariditate ⁊ multitudine materie: vnde morbi pli- xitas de defectione nature ostendit. ita dico si pseueret in duricie.

De significationibus pulsus mollis fm naturam.

In pulsu cui molliciem natura ministrat.
Lordis ⁊ arterie pariter substantia mollis.
Corporis innuitur crassis: humida: mens muliebris.
Cerea: flexibilis: pia: blanda: parumq; fidelis.
Aduena mollicies quam synchomaticus viget.
Impetus humores dissoluit vasa remollit.

Sequit de molli pulsu. Mollis itaq; fm nām significat humiditatem corpis molliciem organoy nālē: q; ex humida crassi cordis remolliunt. q; rū ad mores significat muliebritatē animi: mentē cereā ⁊ flexibile: piā ⁊ infide- lem: qd totū ex humiditate ptingit: q; maxime iter q; litates peior ⁊ pessima ⁊ mutationi habilior est. **A**duena mollicies. Quia significat molliciē pter naturā. Pulsus mollis pter naturā significat humide nature abun- dantiā: ⁊ eius dissolutionē pter naturā vñ organa humectant: humectata remolliunt. Ex apostematibus q; flegmaticis maxime si fiāt in locis carno- sis ⁊ nātū humidis pulsus fit mollis. vñ in apoplexia ⁊ lycargia pulsus est mollis: ⁊ etiā tardus rarus in diuersitate estuofus: q; flegmaticus humor in cerebro abundat ⁊ nascit vnde de membris aliis ad ipsum transmittit. Ipsum quoq; cerebrum humidum est de natura q; humores facti sunt ex multa humiditate pulsus debilis debet eē tardus rarus ex debilitate vir- tutis: cum multa humiditate diuersitas est estuofa.

De pleno pulsu ⁊ vacuo.

Copia spirituum per plenum plena notatur.
Sanguinis cluues vberima vasa replentis.

Ex requit de significatiōis qnti generis qd p̄sistēte organi p̄inet. i. ple- ni ⁊ vacui. Plenus igit multitudinē sanguis in p̄cauitate cordis recepti significat: quo sanguis in fumū ⁊ vaporē resolutio mouet cor: ⁊ arterie mo- uent. Et talis apparet in patientibus synochū ⁊ synochā inflatiuā ⁊ labo-

rantibus de repletionem humorum aquosorum. Et nota quod omnis plenus est latus cum ex eadem causa contingat plenitudo et latitudo. scilicet ex abundantia humiditatis. Sed sciendum quod si flegmaticus humor nimis abundet in corpore et maxime ex vasa paucificat sanguis. Ex sanguinis indigentia in vasis propter flegmatis multitudinem non occurrit pulsus plenus.

De vacuo pulsu.

In vacuo vene sitiunt. vegetabilis aure.
Uis absorpta perit: viui fons sanguinis aret.
Quem bibit ariditas peregrini limia caloris.

Egit h de significationibus vacui qui per tria rñdet pleno: et tria significationibus describit. Vacuus itaque pulsus significat indigentiam sanguinis: assumptionem humiditatis: et defectionem spirituum. vñ qñ digiti applicantur sup arteriam statim arteria cedit cōpressioni: et nullā humiditatem interius conclusam superius reddit vel redundat. Sed statim pulsus per inanitionem sui organi qñ vacuus evanescit. Vacuus aut pulsus aut est cū caliditate: aut cū frigiditate. Si cum caliditate vehementi significat euenire synthesim et ethyca. Si cū frigiditate significat extinctionem caloris naturalis: quia frigiditas instātia mortificationis: vacuus depditionem spirituum et substantialis humiditatis denūciat. In litargico etiā apparet vacuus quia exuberat a flegmatico humore humore raptō superius: vñ fit litargia et diminuto sanguine in venis per defectionem digestionis ex multiplicatione alterius humoris in arteriis: pulsus vacuus occurrit. nō h agit hñ naturā de pulsu vacuo: quia omnis vacuitas innaturalis est: cū sit ex defectione humorum et spirituum. **I**n vacuo pulsu vene. Que sunt vasa sanguis. **S**itiunt. idest inaniunt et desiccant per indigentiam sanguis et assumptionem. **V**egetabilis. idest vitalis spūs cuius est adiuuare et vegetare mēbrū. **F**ons viui sanguinis. In quo qñ quodā fonte membra potant humectant et re creant. **L**ima caloris. idest cos et irritamentū incensionis in humano corpe. Sicut. n. p corē ferrū acuit et plimā acutius et magis incisum reddit: sic p siccitātē caloris innālis feruidior efficit: qd apparet in lignis aridis: q magis obediunt incensionī q si essent viridia. Febris etiā q fit de eo acutior est q illa que de alio humore fit: vnde hoc non fit nisi p limā siccitatis.

De calido pulsu et frigido.

Et calidus cuius mordax punctura perurit.
Continue digitos: index est febris acute.
Si calidus digitos interuallariter vrens.
Interuallaris atq induciosa vocatur.
Est ethyce testis calidus vacuo sociatus.

Exequitur de significatione sexti generis qđ est calidū ⁊ frigidū ⁊ hoc similiter ad consistentiā organi pertinet cū duobus pcedentibus. Calidus itaq; significat caliditatē organi ⁊ distemperantiā spiritū ⁊ humoris fluētis in ipsis arteriis. Sed pulsus calidus: aut est calidus a sanguine: aut a colera: vel ex calore infixo membris cōsumente ⁊ bibente sanguinem in venis. Si enim calidus est ex sanguine: debet cōcomitari plenitudo mollicies magnitudo inter velocē ⁊ frequentē mediocritas. plenitudo ex vasoz repletione. mollicies ex sanguinis humiditate: magnitudo ex magna sanguinis resolutione in sumū ⁊ spiritū. Inter velocē ⁊ frequentē mediocritas ex mediocri necessitate habende refrigerationis. Humiditas nāq; sanguinis est cōtempamentū ardoris ⁊ indigentia refrigerationis pfectū. sed si calidus ex colera sit discernit p gracilitatē ⁊ duriciē: p frequentia ⁊ alioz accidētia: q̄ appent i corpe pcomitātia. Si est ex calore i sito mēbris bz esse vacuitas: ⁊ ethreā ⁊ ptylū significat. Itē alia sit diuissio calidi pulsus. Itā calidus alioz p̄tinue calidus vrens ⁊ mordēs i appōne digitoz: ⁊ significat p̄tinuā. Alio interuallariē ⁊ inter pollatiue: ⁊ sine punctione ⁊ mordicatione digitoz: ⁊ significat inter pollatam.

De pulsu frigido.

Spirituū probat occasum viteq; lucernam.
Celat: ⁊ extinguit gelidus spiramina cordis.

Exequit de significationibus frigidi pulsus. Frigidus significat extinctionē calidi naturalis: annullationē spiritū mortificationis eminētia. Itā psulo q; medicus stet circa egrotū qñ appet talis pulsus. tūc. n. crux ⁊ luminaria ⁊ cinis ⁊ cilitū ⁊ aq̄ bñdicta suū debent hīc locū. **O**ccasum. idest defectū. **L**ucernā. idest vitalem spiritū qui est lucerna microcosmi.

Incipit tertia particula:

*E*spirare licet modicum tiruncula clio.
r Dulcebris instaurat fessas recreatio vires.
Iam satis est: nunc tolle moras: succinge regressum.
Accipe: sed caueas pedibus ne scandala fiant.
Benius est calor: ⁊ milia multa supersunt.
Excubat interius forsan clandestinus hostis:
Inuidie celebrata lues: furmicula fame.
Pessima pro puris spargens zizania granis.
Ut sit processus securior: ⁊ tibi parcat.
Inuidus: ⁊ satui veteris ludibria vulgi.
Verba iusandino maneat condita sapore.
Omnibus equiuoci titulum pretende salerni.
Presulis aliani claro signata sigillo.

Aggregitur auctor noster tertiā distinctionem sui operis: in qua exequitur de significationibus aliorū generū. et ponit distinctiones eorū quorūdam: quas in secunda partitione non posuerat. **P**remittit autem prologū in quo musam suā alloquitur eāq; ex presenti opere fatigatā inuitat ad recreationem quietis. **T**iruncula. *Idest rudis et nonella.* **I**am satis est. Sed quia requies diuturna parit desidiā et enervat vigorem: statim iubet eam interrompere quietem antequā opus inceptum aggrediatur. **N**e scandala. *Idest cum pedes intendas et veharis pedibus metricæ orationis caueas ne aliquod offendiculū pedibus tuis occurrat.* **M**ilia multa supersunt. *Idest miliaria multa restant ad pergendum. idest diuersa capitula et diuersæ regule que restant tādē de generibus pulsuū: per quas regulas quasi per certā viā et semitam peragrarē debet intellectus tractantis.* **E**xcubat. *Hic auctor noster monet musam suam qd si sibi caueat ab adulatoribus et detractoribus: qui bene dicta aliorum dente canino et satyrico corrodent: et que scire non possunt vel facere quadā maligni acie animi defraudant: et laudes aliorum in se infundata tituli mutatione conuertunt. spergunt feminant nigellam inuidie: et zizaniā detractationis: vbi deberent seminare precium laudis et fauoris.* **M**usandino sapore. *Idest sapidis et sententiosis auctoritatibus Petri musandini qui fuit patronus et supremus opifex huius facultatis: qui aliū non habuit patrem nec habiturus est sequentem.* **E**quiūoci salerni. *Salernū equiuocū est ad ciuitatē et ad magistrū huius artis pceptorem.* **A**lfani. *Idest illius summi magistri et vnicū in phisicali scia.* **P**resulis. *Idest archiepiscopi salernitani tantis cōfisa patronis pōt malignis hostibus obuiare.*

De significationibus frequentis et rari pulsus.

Qui recolit replicatq; suum sepiusictum.
Ex vi contrahitur fragili: fortisq; calore.
Cordis ad optinens: vapor ut possit recreari.
Sufficiens possit spiramine mulcebris aure.
Ne simul huic detur quantū sibi competit aer.
Vis oppressa negat: igitur perplexa reprendit.
Multiplici numero: qd iam formauit in vno.
Erebraq; defectum quanti repetitio pensat.

Exequitur auctor noster de significationibus aliorum generum que restant sex predictis. Et primo expedit significationes frequentis et rari pulsus: quod est sextum genus et perpenditur ex tempore quietis: quod est inter duas diastoles: sicut in prima partitione dictum est. Frequens itaq; pulsus significat fortitudinem et vehementiā extranei caloris et innaturalis et debilitatem et afflictionem virtutis: qd fortis est calor: et multa indiget aeris attractione et refrigeratione: vnde multa instat necessitas humil-.

de refrigerationis: et euentationis ad temperamentū feruoris. Si virtus debilis et afflicta nō pōt sufficienter aeris quāritatem vno ictu attrahere quātum expedit necessitas arboris: g̃ necesse est q̃ numerosa et frequēti actione restauret et suppleatur qđ defecit i quāritate vnius attractionis. et ideo causis p̃dictis concurrentibus: id est forti calore et debili virtute frequens accidit pulsus. Si vero fortis virtus cū forti calore concurrant iuxta necessitatem ardoris fortis virtus trahet sufficientem aeris quāritatē. et tunc non fit frequens pulsus. Sed inter raritatem et frequentia: mediocris. ¶ **Sepissimus.** id est sepissime iterans motionem. ¶ **Adoptiuus vapor.** id est calor extraneus et innaturalis quem cor adoptat illata sibi violentia ex febre vel exercitio vel apostemate vel quacūq; compressione vel immutatione. ¶ **Mulcebris aure.** id est aeris cuius attractione interiore demulcentur. ¶ **Quod iam formauit in vno.** id est in quāritate attractione.

De significationibus rari pulsus.

Debilis in raro calor est: infirmaq; virtus.

¶ Ostendit causas et significationes rari pulsus. et dicit: q̃ rarus pulsus significat debilitatem caloris et infirmitatē virtutis: q̃ debilis est calor non restat multa necessitas aeris attrahendi in multa refrigeratione. Virtus etiā quāuis infirma sit iuxta debilitatem caloris aerem pōt sufficienter administrare ad temperandū vna attractione. Sed contrariū inuenit in pan tegni. Dicit enim Constantinus rari pulsum fieri ex virtute debili et forti calore. Et Philaretus dicit q̃ rarus pulsus fit ex debili calore et infirmiori virtute. Solutio dubii est. ¶ Dicit Constantinus rari pulsum fieri ex debili virtute et calore forti: hoc dicit respectu quorūdā sanorū corporum que s̃m frigidā disponuntur cōplexionem et q̃ debilitate caloris: modica egent refrigeratione. Et virtus eorū cum sit fortis: q̃ sana sunt corpora: et nulla egritudine oppressa vno ictu possunt sufficienter attrahere q̃ calorem debilem possit refrigerare. vnde in eis fit rarus pulsus. ¶ Autē dicit Philaretus rari pulsum fieri ex debili calore et infirma virtute h̃ dicit fieri gratia egroꝝ corporū. In febriciente enim rarus pulsus significat maximū virtutis operative impedimentū: q̃ extinctionem caloris naturalis ex assumptione humiditatis et annullatione spiritū. Unde si in laborante acuta febre precedente pulsu multū veloci frequenti et magno nulla facta determinatione subito appareat pulsus rarus sine alienatione mentis patientis significat mortem.

De incidenti et decidenti pulsu.

**Motibus incidui pulsus virtus reparatur.
Captinata salus fit libera. languida fortis.
Debilis instaurat vires. oppressa resurgit.**

Vita reformatur: victo synthomate morbus.
Exultat: capto brauius natura triumphat.
At per deciduum vite iam vespere facto.
Vergit in occasum splendor vegetabilis aure.
Eneruata perit virtus: parceq; trahenti.
Atrops insultat: vt vite syncopet vsum.

Hic auctor agit de octauo genere pulsus quod incidens et decidens dicitur: et eius significationes ostendit. Incidens itaq; pulsus attenditur fm collationem et comparisonem morarum ad moras: occultarum ad apertas: fortium ad debiles: debiliu ad fortes. Aperta mora dicitur que facit pulsus in dilatazione. Occulta que facit in constrictione. In comparatione ergo more dilatazione ad moram constrictionis inciduus vel deciduus dicitur. Nam si breuior sit mora constrictionis et maior sit mora dilatazione dicitur pulsus inciduus. Si vero breuior sit mora dilatazione et maior sit mora constrictionis que est inter duas diastoles: tunc dicitur deciduus. Si autem equaliter sit inter duas moras erit pulsus medius inter deciduum et incidentem. Potest etiam hic pulsus attendi fm collationem et comparisonem plurium morarum ad moras fm multos pulsus consequentes et succedentes. Nam incidentia quandoq; habent locum in vno pulsu: quandoq; in pluribus. In vno vt si fiat comparatio plurium morarum et constrictionum et dilatarionum sibi per multos pulsus succedentium. Si ergo contingat q; pulsus continuet quinq; percussiones fortes et sexta decurrat debilis vel aliquantulum deficiens: et postea succedat decem fortes et sequatur vndecima debilis: et postea occurrant viginti fortes: et sequatur vigintina debilis vel deficiens: et sic procedat pulsus multiplicando percussiones fortes quousq; debiles prozsus non appareant talis pulsus dicitur incidens: et significat confortationem virtutis et conualescentiam et plenariam crism futuram. Similiter decidens duobus modis potest intelligi vt dictum est de incidenti: aut in vno pulsu: aut in pluribus quomodo in vno dictum quomodo in pluribus fieri debeat: sic constat: quoniam si precedant decem fortes percussiones et sequantur vndecim debiles: et post sequantur sex fortes et septem debiles post quattuor fortes et quinq; debiles: et post tres fortes et quattuor debiles: et ita paulatim quousq; multiplicatis debilibus fortes euanescent percussiones tunc talis pulsus dicitur esse decidens. i. propter minorationem sui a notitia nostri sensus cadens. Et nota q; pulsus incidens comprehendit caudam soricinam retornatiuam. Decidens vero continere potest caudam soricinam finitiuam. Attende q; per deciduum vel deficientem pulsus accidentem in die cretico mortis hora potest distingui. Et per incidentem hora pualescentie potest signari. Ponatur ergo q; aliquis infirmus pulsus habeat deciduum. Virum debeat enadere ab illa egritudine: sic cognosces. Comparandum est ergo a prima defectione pulsus vsq; ad secundam et in qua

hora diei fiat et contingit quot ictus in prima deficientia et quot in secunda. verbi gratia: inter primam et secundam: fortes tibi occurrant triginta percussiones in hora diei tertia. Sed cum sit molestum te semper ibi esse et computare numerum alia die eadem hora venias et numera percussiones eiusdem pulsus inter vnum deficientem et alium. Et si modo deficientem inuenieris in vndecima percussione. Et si quindecim percussiones fortes amisisti cum prius haberes triginta signum est quod transactis aliis horis alias quindecim percussiones amitteret. Et in eadem hora morietur. Eodem modo de incidenti facere poteris et crisis ad bonum futura designatur. Siquis habeat pulsum deciduum computa a primo incidenti et aliquantulum fortiori usque ad secundum incidentem in qua hora hoc fiat: et quot percussiones sint inter primum pulsum incidentem et secundum aliquantulum fortiore. verbi gratia si inter primum et secundum incidentem triginta tibi occurrant percussiones ut in hora diei huius tertia fiat post in secunda die eadem hora veniens computa sicut in prima die si inter primum incidentem et secundum inuenis quindecim motiones: inuenisti incidentem: ita procedendo poteris pronosticare crisin futuram secundum magnam et parvam horam et horarum et ictuum computationem. ¶ Incidui. idest incidentis. ¶ Accepit brauium. Assecuto primo corone propter debilitatem egritudinis. ¶ Per deciduum. idest decidentem. Littera plana est.

De equali et inequali pulsu: ordinato et inordinato.

Iuncta bona paritas bona fit. mala iuncta sinistro.
 Contrahit adiuncte compaginis emula formam.
 Imparitas reprobanda boni: laudanda sinistri.
 Nam tibi propositis que sunt optanda duobus.
 Elige quod fixum stabili bonitate moratur.
 Ex tibi propositis que sunt fugienda duobus.
 Elige mobilius: fuge quod constantius extat.
 Qualibet in specie pulsus paritas reperiri.
 Imparitasque potest: sed non equaliter equum.
 Unica solius facit obseruantia pulsum.
 Si magnus se continet: propriumque tenorem.
 Seruet: inoffensum cadit a plena paritate.
 Cum species aliena subit: non dicitur equus.
 Simpliciter: sed in hoc: cum non sit in omnibus equus.

¶ Octo generibus assignatis et eorum accidentibus executis et expeditis agit de duobus extremis generibus que accidentia sunt: et principalibus predictis adiuncta sunt. scilicet de equali et inequali: ordinato inordinato. nec tamen de ordinato et inordinato agitur nisi secundum distinctionem suarum specierum et partium. Est itaque pulsus equalis cuius percussiones vniiformem et consimilem habent rationem: et vniiformiter occurrunt in digitorum ex-

trematibus: vt si percussiones sint magne et in magnitudine equales non parue non rare non spisse non debiles nec in aliquo diuerse. Et iste pulsus equalis dicitur absolute. Inequalis autem est cuius percussiones diuersantur siue sit in motu vt modo sit spissus modo velox modo tardus: siue in quantitate dilatationis vt modo sit magnus modo paruus. Siue in virtute vt modo sit fortis modo debilis. Sicut autem quidam est equalis pulsus absolute seruans equalitatem in omnibus: ita quidam est unequalis absolute seruans inequalitatem in omnibus percussionibus. Et est quidam unequalis in quantitate qualitate: in aliis tamen diuersatur: et ille unequalis dicitur. Sed in aliquo equalis nuncupatur. Et nota quod omnis equalitas in bono est bona: in malo mala. Et inequalitas in malo bona est: et hanc diuersitatem secundum diuisionem auctoris insinuat in capitulo presenti. hec diuisionis non tantum habet locum in consideratione pulsuum sed circa medullarum venarum. ¶ Paritas. idest equalitas. ¶ Sinistro. Cum sinistris et malis differentiis. ¶ Imparitas. idest unequalis.

Sequitur de pulsu qui dicitur cauda retornatiua et de eo qui dicitur cauda finitiua.

Cauda retornatiua primo mollescit in ictum.
In reliquo languet sit tertia motio leuis.
Iudicio sensus se quarta magis manifestat.
Quinta viget valido firmatur sexta vigore.
De tenebris sensus: et de langore ab ipso.
Repit in excessum gradualem tramite pergens.
Hoc pulsu solitos natura reciprocet ictus.
Finitiua suos motus orditur ab alto.
Sensim deprimatur: declinat: mollescit.
Et de propatulo sensus se mergat in limbo.
Hic vicinantis affert preludia mortis.

¶ Hic agit de speciebus inequalis pulsus et inordinati cuius multe sunt species. scilicet cauda foricina finitiua et cauda retornatiua: caprizas martellinus: ramosus: fluctuans: spasmosus: pyricus: formicans: vniculofus forinus. Prius exequitur de cauda foricina finitiua et retornatiua: quod licet possint esse species ordinati et equalis: sub inequali tamen et inordinato continentur: quia quoniam cauda foricina finitiua et retornatiua precedunt in percussionibus suis secundum ordinatam inequalitatem. et quoniam secundum ordinatam. vbi namque est perturbatio nature tanta vix ad plenum presequentis inequalitatis ordinatio potest seruari. Constantinus tamen in pantegni has species ordinat sub ordinato et equali. est ergo pulsus cauda retornatiua quasi ab occultis et quasi ab insensibilibus percussionibus incipiens paulatim gradualem tramite secundum ordinatum modum maiorem preedit de minimis ad paruas: de paruas ad aliquantulum aptis ad magis manifestas: et ita proutinam et ordinatam preedit: quousque se recipiat in fortes motus.

tionem. Dicitur autem hic pulsus cauda retornatiua cauda soricina: quia
sicut cauda soricis in finali extremitate que ab animali corpore remotior
est incipit a nimia gracilitate et continuatim procedit in grossitudinem et
maioritatem corpulentie: quousque attingat corpus animalis. Sic et iste pul-
sus ratione similitudinis maiorando procedit paulatim de debilibus ad
minus debiles: et de minus debilibus ad aliquantulum fortes de fortibus
ad fortiores percussiones. Cauda soricina finitiua per contrarium potest
intelligi: quia a fortioribus incipiens per minus fortes transit: tertio per
debiles: quarto per debiliores: tandem ab eo descendit per gradus debi-
litis: quod non sentitur et hoc assimilatur caude soricine finitiue. Nam cau-
da soricina finitiua a parte animali inserta grossior est: et paulatim gracili-
do procedit usque ad finem. Cauda retornatiua significat confortationem
nature salutis reuersionem. Finitiua prenuncia est mortis.

De consolatione medici cum eger moritur.

Collectis fuge sarcinulis opifex medicine.
Nil impensa valent tua: nil suffragia profunt.
Damna refarciri nequeunt iam morte propinqua.
Atropos excludit lachrym: vitalia rumpit.
Stamina dissoluit gumphos vitæque relegat.
Salua tibi maneat frontis verecundia. vultum.
Extere: ne pariat tibi mors vicina pudorem.
Obortiferos tua preueniat sententia casus.
Officium varis retinens nomenque prophete.
Non semper sanat medicus: rhetorue perorat.
Sed tamen officium concludit fine supremo.
Singula que debet si contingentia seruet.
Vitam victuro vel si mortem morituro.
Iudicio dicet stabili: que culpa medentis.
Officium commune durum: curatio morbi.
Actio communis vix consumatur ab vno.

Cuia forte medicus propter mortem egri preminentem desperaret
et de vita sua timeret credens sibi ab amicis suis imputari: ideo auctor ip-
sum consolatur: et amicos eius corroborat et firmat: ostendens quod non sit ti-
mendum. et cum pronunciauerit mortem egri potius sibi copulabit glo-
riam et honorem: quam pudoris ambitionem: et loco prophete inter homines
reputabitur: quia morituri solis pronosticis.

De pulsu caprizante.

Descensu saltum geminat caprinus ab vno.

Quod ore caput saliens: que bis prius aera pulsat.
Quod semel in terram querat defigere cursum.
Ledit in hac specie progressio prima secunde.
Si species talis genesi dictante resultat.
Hoc signo vasis substantia dura rebelis.
Aure vitalis vis imbecilla notatur.
Sensus hebes ferrino preceps turbato mentis.
Quod multis resoluta modis ut verba moueret.
Mentis conceptum mutilata voce resoluit.
Si caprinus erit sine lege vel ordine pulsus.
In causa est mixtura mali: diuersa dicta.
Diffusa materies: resolutio multa vaporis.

In hoc capitulo diffinit auctor quid sit pulsus caprizans et eius significationem exponit. Est enim caprizans qui incipiens a velocitate ante digitorum percussione videtur cadere et post mouetur incompleta dilatatione ad similitudinem caprioli caprizans dicitur. Cum enim capriolus incipiat esse velox in saltu quasi saltum videtur facere in aerem et post in complendo cursu: et complendo saltu est velocissimus. Talis vero pulsus antequam regrediatur in centrum duas habet dilatationes primam minorem secundam maiorem sicut etiam facit capra saliens in aere que prius extollit vna vice pedes: deinde alia vice iterum se extollit antequam in terra ponat vestigium. Caprizans itaque pulsus: alius est secundum naturam: alius preter naturam: que autem sunt significationes naturales: et que non naturales: auctor in hoc capitulo exprimit.

De martellino pulsu.

Cum ferit incudem bis malleus: et resilire.
Logitur obiecti massa suadente metalli.
Et sit diuiduus: in se tamen vnicus ictus.
Sic resilit duro membri concussa rigore.
Et digitos species sic martellina retendit.
Nec redit in centrum donec geminauerit ictum:
Ex quo natius signatur spiritus igneus.
Cor siccum: discors mentis presumptio: fastus.
In febre continua martellino dominante.
Caumate febrili cordis depascitur humor.

Sequitur de martellino: qui a martello dicitur. Sicut enim percussio martelli supra incudem insequentes cadit percussiones plures propter percussione martelli ex duricie incudis. sic etiam martellinus pulsus in dilatatione sua antequam ad centrum regrediatur ex percussione spiritus:

§ i i i

⁊ organi duricie bis digitos percutere videtur: ⁊ fiunt quasi dilatationes
 due. sed precedens est maior: secunda minor. Sed in caprizante sequens
 ascensio maior est precedente. Martellinus pulsus ex duricie substan-
 tie organi contingit. ⁊ hoc propter superabundantiam spiritus quo spi-
 ritu mouetur arteria. ⁊ pre duricie ipsius spiritus repercussus rursus
 mouetur: ⁊ facit secundam ascensionem. vnde dicit Philaretus q̄ mar-
 tellinus siue bis pulsans currente violenter spiritu in secundam venit
 percussione: vt in incude venit malleus. Et est differentia inter ca-
 prizantem ⁊ martellinum: quia in caprizante non repercutitur spiritus:
 vt in martellino: sed ante digitorum percussione quasi cadere videtur:
 ⁊ post incompleta dilatatione vehementer citatur. Martellinus itaq̄
 pulsus si sit fm naturam significat contumaciam cordis: ⁊ pertinaciam
 mentis ex siccitate ⁊ superbia ex abundantia spiritus. Si autem fiat pre-
 ter naturam significat successionem cordis ⁊ humoris defectionem: si-
 cut in accutis contingit.

De ramoso pulsu.

Finditur in ramos ramosus ⁊ organa motu.
 Quadrifido feriens digitos percurrit: in imo.
 Bicolor in pulsu: sicut confusa resistit.
 Vox chitare fidibus vno simul ordine tactis.
 Hec species crassis imperio suadente figurat.
 Mobile propositum: cordis mutabile votum.
 Si talis cogente mali synthomate fiat.
 Morbi materies sit dissona: causa repugnans.
 Militat: ex equo virtus synthoma retundit.
 Vita reformatur: nutrit natura resurgit.
 Expirante mali nebula redit aura salutis.

Hic ponit ramosi pulsus diffinitionem: ⁊ significationes eius ostendit.
 Est itaq̄ ramosus pulsus qui primis digitis tangenti apparer alio mo-
 do ⁊ reliquis digitis apparer inequalis: vt si appareat vni digitorū velox
 alii tardus vni spissus: alii ramosus: vni fortis: alteri debilis: vni inciduus
 ⁊ apertus: alteri deciduus ⁊ occultus. Et attenditur fm quantitatem mo-
 tus: aut motionis virtutis: ⁊ fm motionis numerū. Non enim potest va-
 riari iste pulsus fm magnitudinem. Impossibile enim est q̄ sub vno digi-
 to in eadem parte organi sit magnus: ⁊ in alio digito vel in alio in parū
 mutetur in eadem pcussione: aut in eadem pcussione fiat paruus ⁊ etiā ma-
 gnus. Magn⁹. n. ex necessitate q̄tuor digitos trāsit. Similiter ramosus
 nō pōt attendi fm varietatē latitudinis aut stricture: caliditatis aut frigidit-
 atis: duricie aut mollicie: vacuitatis aut plenitudinis. Nūq̄. n. in eadē p-
 cussione pōt attendi pulsus in diuersis digitis: ramosus: latus: ⁊ strictus:

calidus et frigidus: mollis in quibusdam: durus in aliis: vacuus in vno plenus in alio. et similiter parvus et magnus secundum velocitatem tarditatem: debilitatem et fortitudinem: raritatem et frequentiam potest considerari. **R**amosus alius secundum naturam alius preter naturam. Secundum naturam factus cordis mutabilitatem significat. Preter naturam factus in acutis febribus humorum significat contrarietatem: nature conualescentiam ex parte significat: et ex parte vite laborem: et finem morbi declarat. Pulsus ramosus secundum Philaretum habet fieri ex aliqua superfluitate in concauitate arterie contenta que aduenienti spiritui resistit. unde tota arteria propter resistentiam superfluitatis aduenientis spiritus: non potest totaliter dilatari. Sed motus cordis et motus spiritus transfertur deorsum et sinistrosum: ac si essent diuersificati. His determinatis littera clarescit per se secundum diuersitates easdem teste Constantino in pantegni. Cauda foricina et pulsum inclinatum licet inuenire. Cauda foricina in diuersis digitis inuenitur: cum pulsus ab vno digito attingenti brachium est grossus: sub digito secundo est minor: sub tertio est parvus: sub quarto est minimus. Similiter hec cauda in forti et debili veloci et tardo potest intelligi. Sed hec cauda foricina differt ab alia de qua superius cum ipso auctore pertractauimus. Inclinatus autem pulsus attenditur secundum diuersitatem percussionum sub quattuor digitis: ut si sub duobus digitis mediis grossus: et sub duobus extremis subtilis: aut in mediis apertus: in extremis occultus. apparet autem sursum extremitas: deorsum inclinari ex defectu virtutis substantiam organi ex parte brachii leuare nequeuntis: causa arterie grauitatis in extremitate intra manum ex defectione sola est virtutis illic vix peruenientis. Inclinatus similiter de forti et veloci et tardo est intelligendum. Et ille inclinatus pulsus et cauda foricina predicta. Sub ramoso pulsu comprehendendi possunt. Nam ramosi pulsus possunt esse multe species. Sub eadem etiam specie continetur serenus: de quo dicitur in sequentibus. Qui autem sub vno digito mouetur sub tribus est quiens: aut sub duobus primis mouetur: sub aliis quiescit: aut sub vno fortis: sub altero debilis: sub tertio debilius: sub quarto debilissimus ita quod non sentitur. Et hoc est quod pulsus dictus cauda foricina posset intelligi: quando gradatim debilitando procedit de primo digito ad secundum: de secundo ad tertium: de tertio ad quartum. Sed hic non gradatim procedit in debilitate per quartum digitum ut si ab vno moueatur: sub aliis quiescat: aut sub duobus primis moueatur: sub aliis non: dicendus est serenus. dicitur autem a ferra: quia fere dentibus assimilatur.

De fluctuante pulsu.

Vasa procellosa enormi concutit lectu.
Fluctuat: exundat: fremit: estuat: et digitales.
Ventriculos sibi compressos lateraliter ambit.
Pars et sursum: pars et retro: et ante mouetur.

Inde probes subitum mentis cordisq; tumultum.
Sanguinis vndantis turbato in corpore motum.

In hoc capitulo agit de procelloso pulsu siue estuoso. Et constantiam qua Philaretus fluctuationem appellat prosequitur: et ostendit quid sit fluctuans pulsus: et quid habeat significare. Estuosus pulsus est cum organi pars auriculari digito superposito superior ante mouetur: sub altero digito inferius: et tardius: pars autem organi dextrorsum et sinistrorsum sentitur moueri: quedam pars late: quedam pars stricte: vt videmus in tempestate maris. Fluctuans igitur pulsus habet fieri ex abundantia aquosi humoris infundentis corpus arterie magis q̄ debeat. vnde spiritus in arteriis generatus aquosum humorem in arteriis existentem mouet magis in vno loco arterie q̄ in alio. et ideo quasi quedam inundationes siue pulsus per pulsum sensui subiacent. et ideo pulsus fluctuans dicitur: talis pulsus solet reperi in quadā specie hydroposis que anasarca dicitur: idest equalis resolutio carniū. Significat pulsus iste quandoq; mentis perturbationem: aut iram subitā: aut tristitiam: aut humoris subitam perturbationem.

De spasmoso pulsu.

Spasmosus vacuus tensi quoq; more rigescit.
Funiculi: p̄sycis famulatur: et extenuatis.
Corporis humorem depascit: sorbet inanis.
Plenior occurr̄it species spasmosa replentur:
Organa: reumaticus nervis infunditur humor.
Lenia motino viduantur membra vigore.

Hic exequitur de spasmoso pulsu qui aliter p̄sycus appellatur: et eius significationes exponit tam p̄syci q̄ spasmosi. de repletionē prouenientis. Spasmosus itaq; et p̄sycus habet fieri carne consumpta et desiccata p̄ calorem febrilem: vnde non habet arterias: nisi collocetur ad modum corde tense et tenditur. vnde digitis compressa transfertur a dextra et sinistra: vnde videtur spasmosus et ramosus idem esse. sed differūt propter causas differentes: quia in ramoso corpus arterie diffundit: sed i spasmoso nervus tenditur: et multum duricici sentitur. vnde dicitur spasmosus propter tensionem nervi vel arterie: vel quia spasmus futurum significat. In ramoso autem non fit talis tensio quemadmodū in spasmoso. Spasmosus itaq; significat desiccationem corporis: et consumptionem humorum: indurationem arteriarum et nimiam desiccationem. Et significat spasmus de inanitione. Est autem quidam spasmosus de repletionē humorum: vnde arteria sentitur multum turgida.

De formicante et vermiculoso pulsu.

Sunt gemini pulsus formicans vermiculosus.
Estiuus potius in febribus: et per acutis.
Mortis precones fidi: referantque sepulera.
In febre formicans: pulsu vermiculante verendus.
Non redit ad melius: sed vitam morte soporat.
Sepius has species excepto caumate febris.
(Non urgente necis discrimine.) syncopis infert.

Hic agit auctor commixtim de duabus speciebus inordinati pulsus. scilicet vermiculoso et formicante. vermiculosus more estuantis mouet: sed estuans maior est et fortior. vermiculosus minor et debilior: tamen velocior et spissior est: quia huius causa virtus est defecta: et dicitur vermiculosus: quia sentitur sub digitis ut vermium motus. Et formiculosus mouetur sicut vermiculosus. Sed formiculosus minor est et defectior: et spissior. Cum enim eius virtus omnino est ablata et defecta dicitur formiculosus: quia sicut formice sub digito sentiunt: sicut itaque formica minorem habet motum quam vermis. sic et formicans pulsus minor est: et defectum significat: plusque vermiculosus: cum eius motus sit minimus: sicut motus formice minor est motibus aliorum animalium: sed pulsus aliquis deficit usque in formicationem: et hoc fit ex synthomate acutae febris et ex consumptione spirituum omnino deperit adus est et vita patiens. Si vero deficiat usque in vermiculosum et ibi maneat et non progrediatur ad formicantem non moritur omnino. Et nota quod ante formiculosum necessario venit vermiculosus. si de formicante fiat regressus in vermiculosum bonum est. sed si de vermiculoso fiat descensus in formiculosum est. Formicans et vermiculosus quandoque fiunt ex subita dissolutione virtutis sicut propter multam inanitionem sanguinis: ut in fluxu per emoroidas: vel a naribus vel a ventris immoderato fluxu: vel menstruorum in mulieribus. unde patiens ex tanta virtutis consumptione vel dissolutione propter defectum spirituum: et nutrimenti subtractionem syncopare cogitur: et pulsum habet formicantem vel vermiculosum. De tali autem pulsu non est desperandum: quia ex tali causa habet contingere. Videmus quandoque multos syncopizantes: in quibus nec statum nec pulsum perperdimus: qui tamen per assumptionem aque frigide et confortationem ex aromaticis ad priorem statum regrediuntur. De pulsu ergo ex tali causa mutato non debet desperare medicus: nec morti patientem adiudicare. Galienus namque exemplum ponit de quadam muliere habente suffocationem matricis: in qua nullus sentiebatur pulsus cuius ori lane flosculum apposuit subtiliter carpinare vel carminare: et lana aliquantulum commota et calefacta: ex anhelitu eius cognouit eam adhuc viuere: et post operam suam adhibendo: eam ad sanitatem conuertit. Si pulsus formicans et vermiculosus fiat in corporibus defectis: et defecatis ex febribus acutis non propter immutationem nature subitam: tunc desperandum est: et per talem pulsum sententia mortis diffinienda est.

Sequitur de pulsu ferrino.
 Occurrit: digito species ferrina priori.
 Debilis: in reliquo fit languida: nulla sequenti.
 Hic trahit a serra cognata vocabula pulsus.
 Cuius cum primis incisio dentibus acta.
 Est grauis: in reliquis grauior: funesta supremis.
 Corporis hoc pulsu fatalis serra vigorem.
 Amputat: et vitam nubes letalis obrumbat.

Hic agit auctor de pulsu ferrino qui diuersis modis intelligi potest.
 Nam quandoque sub vno digito mouetur: sub tribus est quietus: aut sub
 duobus primis mouetur: sub aliis quiescit: aut sub vno fortis: sub alio de-
 bilis: sub tercio velox: sub quarto tardus. Serrinus autem notat a serra:
 quia dentibus ferre assimilatur: quando inequalem facit incisionem. et fm
 hoc clauditur ferrinus. Serrinus pulsus sub quibusdam speciebus pre-
 dictorum pulsuum potest contineri. Sit autem ferrinus quandoque vt in 1^o di-
 gito sentiat debilis in 2^o quasi deficiens. In tercio omnino non sentitur. fm
 aut hanc estimationem quedam cauda soricina finitiua erit pulsus ferrinus.
 Hic auctor musam suam alloquitur vt sigillet opus de pulsibus.

Figge tuo metas operi. sat prata biberunt.
 Semina luxuriant. prius arida terra colono.
 Plenus arridet pingui letamine gaudens.
 Et fructus nobis exponens diuite vena.
 Jam sterilem cultum philareti fomeris horret.

Hic finis imponitur tractatulo de cognoscendis vrinis et pulsu peri-
 tissimi magistri Egidii cum expositione et commento magistri Gentilis de
 fulgineo summa cum diligentia pluribus in locis castigatus a magistro Auenan-
 tio de camerino artium et medicinie pfectore Venetiis impressus per Bernardinum
 Venetum expensis. d. Jeronymi duranti. die. 16. mensis february. 1494



29 2 22 22 22 22

22 22 22 22

